

8.3.76

NUOVO

DIZIONARIO UNIVERSALE

TECHOLDEIGO

O DI ARTI E MESTIERI

LIX.



8.3.30

NUOVO DIZIONARIO UNIVERSALE

TECHOLOGICO

O DI ARTI E MESTIERI

E DELLA

ECONOMIA INDUSTRIALE E COMMERCIANTE

COMPILATO DAI SIGNOBI

LENORMAND, PAYEN, MOLARD JEUNE, LAUGIER, FRANCOEUR, ROBIQUET, DUFRESNOY, ECc., XCC.

Prima Traduzione Italiana

fatta da una società di dotti e d'artisti, con l'aggiunta della spiegazione di tutta le voci proprie della arti e dei mestieri iteliani, di molte correzioni, scoperta e invenzioni, estratte dalle migliori opere pubblicate recentemente so queste materie.

> OPERA INTERESSANTE AD OGSI CLAISE DI PERSONE, CORREDATA DI DN COPIONO NUMERO DI TAVOLE IN RAME DEI DIVERSI DTERSILI, APPARATI, STROMENTI, MACCHINE ED OFFICINE.

> > TUE ONOT

VENEZIA

PRESSO GIUSEPPE ANTONELLI ED.

TIP. PREMIATO DELLA MEDAGLIA D'ORO.

4858



INDICE ALFABETICO RAGIONATO

DEGLI ARTICOLI COSTUSUTI SEL

DIZIONARIO TECNOLOGICO

INTERCALATI A QUBLILI

DEL SUPPLIMENTO

11.



GABARRA. Specie di grossa barca al fondo piatto destinata, nell'Interno dei porti, al carico e discarico del bastimenti, od a fare la piccole traversate di mare.

S. T. XXIV, p. 235. GABBANELLA. Piccola veste da camera, che arriva poco più in giù del

ginocchio. S. T. XXIV, p. 235. GABBANO, Mantello con maniche.

S. T. XXIV, p. 235. GABBEO. Quel luogo delle moie, dove Gassia (albers di). La gabbia nelle navi si mette a scolare il sale cavato dalle caldaie.

D. T. VI, p. 305.

GABBIA. Recinto formato a grata, mobile o stabile, di legno, di ferro o d' altra materia, in cni si sogliono chiudere gli uccelli destinati al diletto, e talora anche quelli che si allevano per nso della mensa. La forma delle gabbie paò essere variata in mille maniere, e se ne fan- GABBIONATA. Riparo di gabbioni. no anche di ferro e molto solide per chiudervi dentro animali sel- GABBIONI. Specie di panieri senza fonvaggi e bestie feroci.

D. T. VI, p. 305, eS. T. XXIV. p. 235.

Gassia. È perole generica che si applica

per similitadine a vorii arnesi nelle arti; p. e., gabbia chisma il fonditore di compane alla intelaiatura che le sostiene o le circonda; gabbia dicono gli oriuolai alla unione delle due cartelle di un orinolo da saccoccia, o a pendulo, tenute alla dovuta distanza dai colonnini; gabbia è anche una specie di cestella di vinchi con cui si pesca, ec., ee.

D. T. VI. p. 306, eS. T. XXIV.

p. 236. è una specie di piattaforma rotonda, posta in risalto intorno all' albero, perpendicolare alla sua Innghezza, e sostenuta da baglietti, senza premer sull' albero stesso, Vi è pun gabbin per ciascun albero. e riceve il nome da esso; per cni dicesi gabbia di messana, gabbia di trinchetto, ee., ec. D. T. VI, p. 306.

D. T. VI, p. 307. do, di figura cilindrica, che dispongonsi in due lince parallele, e nella trincee o nelle fortificazioni di campagno riempionsi di terra per riparargorgo che ivi ordinariamente succede. D. T. VI, p. 307, e S. T. XXIV, GAGLIO. Latte che si è rappreso nello p 236.

GABELLA (V. DAZIO). Dicesi anche del luogo dove si pagano le ga-

S. T. XXIV, p. 257.

GADOLINITE. Pietra nera, tanto do- GAGLIUOLO. Quel baccello che è prora ehe intacca il quarzo, e percossa coll'acciarino manda scintille. Fu scoperta in Svezia da Gadolin. S. T. XXIV, p. 237.

GAFFE. Longa pertica, alla estremità della quale è un ferro diviso in due GAHNITE. Combinazione di due ossidi rami, uno diritto l'altro enrvo a gancio, e serve ad un morinsio che sta in piedi sol davanti delle lancie per rallentarne il cammino quando sono troppo abbrivate, o per allontanarle dalla riva o da un'altra barca.

S. T. XXIV, p. 237.

GAGATE. E una varietà della specie fossile conoscinta col nome di lignite. Si distinguono moltissime ligni-

GAL ti, ma la più solida di esse è il gagate. È nero, lucente, puro, di una tessitura molto compatta, che lo rende atto a ricevere une bella politura. Si formano in fatti col gagate parecchi oggetti d'ornamento, mudellati in pere o in grani, più u meno grossi, tagliati a facette, che servuno per orecchini, collane da lutto, rosarii, corone, croci e simili. Bisogna però badare imperciocche multi dei lavori che si vendono in commercio sotto il nome di gagate non sono che di vetro nero.

D. T. VI, p. 507, eS. T. XXIV,

ehe si mette in eima delle galeotte e delle galere.

S. T. XXIV, p. 238.

stomero dei giovani vitelli, e che avendo la proprietà di far coagolare il latte, usasi sovente nella fabbricazione del Cacio (V. questa parola).

dotto dal fagiuolo, dal pisello e da altri legumi. D. T. VI, p. 239.

GAGNO. Luogo dove si riperano le bestie (F. STALLA).

di zineo, che trovasi cristallizzata, in ottaedri di color verde cupo, tanto dora da intaccare il vetro. Ricevette il nome da Gahn, che ne fu lo scopritore.

S. T. XXIV, p. 259. GALA. Ornaniento che portano le don-

ne sul petto alquanto fuori del huato, ed è una striscia di pannulino bianco sottile, talvolta trapunta con l'ago, Gala dicesi anche a quella

S. T. XXIV, p. 239. Gala dicesi, in generale, per ornamento o restimento di Insso.

S. T. XXIV, p. 239. GALANA. Testuggine merlos (V. TAR-TARUGA).

GALANGA (Maranta), Pinnta esotica. una specie delle quale, cioè la galanga officinalis, si coltiva nell'Indie per le sue radici che si usapo in medicina.

S. T. XXIV, p. 239. GALANO. Fioceo o cappio di nastro, forse desivato da gala ornamento GALEAZZA. Naviglio venesiano cudelle donne.

S. T. XXIV, p. 239. GALAPPIO. Trappula o laccio insidioso, che si tenda ad alcuni animali.

S. T. XXIV, p. 240. GALATTITE. Pietre dura, detta anche saponaria, dalla quale trasuda no omore come latteo.

S. T. XXIV, p. 240. GALATTOFORO. Strumento proprio s facilitare l'allattamento, quando il bambino non può afferrare il capeszolo perchè soverchiamente corto, o per altra cagione.

S. T. XXIV, p. 240. GALLATTOMETRO. Specie di areometro destinato a misprare la den-

p. 240.

aità del latte. D. T. VI, p. 308, e S. T. XXIV,

GALAVERNIA. Diconsi galavernie due lunghi pezzi di tavela inchiodati da remi di una galera, i quali difendono il remo dallo scalmo o dalla scalmiera, a impediscono che giri nel meneggiarlo.

D. T. VI, p. 509. Ind. Dis. Tec., T. II. nome non si sa bene de qual pianta delle ombellifere derivi, se dal Bubon galbanum di Linneo, o dal galbanum officinalis. Essa è bruna giallastra, traslucida, fragile ed insipida; sciogliesi nell' alcoola concentrato, nell'etere e nell'olio di mandorle, nonchè nell'acido solforico concentrato. L'olio volatile di trementina appena la discioglie e l'acido nitrico la distrugge. Il galbano distillato produce un olio volatile di colore assurro.

S. T. XXIV, p. 240. strutto di una maniera particolare. che va a vele ed a remi, ed è maggiore della gales ordinaria.

D. T. VI, p. 310. GALEGA. Pients a steli quasi legnosi, alti al più un metro, che trovasi nelle parti meridionali d' Europa nel terreni grassi e freschi sull' orlo delle acque. Non è molto amata dal bestiame che ne mangia solo i getti più teneri; ma potrebbesi trarne profitto coltivandola per orgetto di riscaldare i forni, trarne della potassa o farne letto perli animali. Si conosce volgarmente la galega sotto il nome di falso indaco e vuolsi che dia uno fecula azsurra analoga a quella dell'indaco; ma para che non siasi da essa ricavato ancora alcun vantaggio per la tintura.

S. T. XXIV, p. 240. due parti opposte del girone dei GALENA. Appellavasi anticamente galena il piombo solforato, volgarmente detto anche alquifax e vernice, perché adoprasi a vernicure i vasellami più comuni (F. PIOMEO e

SOLFURO di prombo).

Gazza di bismuto, Sotturo di bismuto, GALESTRO dicesi dagli scarpellini la di color grigio di piombo, di struttura aghiforme e talvolta lamellare. S. T. XXIV, p. 241.

GLENA falsa. Blenda grigia o solfuro di zinco, che assomiglia per lo splengero di quella oltre ad una metà.

S. T. XXIV, p. 241. GALEONI. Grossi bastimenti mercan- GALLA (noce di). Con questo nome si tili armati in guerra, di eui si servono gli Spagnuoli pel trasporto delle rieche produzioni dell' America. D. T. VI, p. 3to.

GALEOTTA. Barca piatta a ponti, stretta e lungo, su cui trasportansi vinggiatori e certe mercanzie per aequa, ed alla quale è anche applicabile la macchina a vapore. D. T. VI, p. 510, e S. T. XXIV. p. 241.

GALEOTTA olandese. Bastimento da carico che ha sulla estremità della poppa una mezzanetta eon un ghizzo che, insieme col suo bom, rimane affatto fuori del bordo; una maestra a piffero con una randa ed noa gabbia molto ellonate, nuo straglio di prua all'albero di maestra che fa le veci di trinchetto, e dei flocchi sopra il hompresso.

S. T. XXIV, p. 241. GALEOTTO. Quegli che voga o rema propriamente in galera, ma anche in altra nave.

S. T. XXIV, p. 242. GALERA. Bastimento stretto e lungo

con ponti o senza, che va a vela o s remi, e talvolta con tutti due questi aiuti. Il son orlo è poco elcvato sopra il livello dell'acqua, acciò i remi non siano troppo inal-

> D. T. VI, p. 3 to, e S. T. XXIV, p. 242.

GAL crosta che sta attaccata alla pietra e trovasi immediatamente sotto la

D. T. VI, p. 310, e S. T. XXIV, p. 243.

dore alla vera galena, ma è più leg- GALETTA. Nei vascelli si dà il nome di galetta al biscotto di mare (V. BISCOTTO).

> distinguono diverse gallozze od escrescenze, che si raceolgono soura varie specie di quercia. Sviluppausi queste secondo la loro natura, soi germogli, sull'ascelle, sui pezioli, nelle toglie o sul frutto dell' albero, e provengono sempre da un insetto del genere cynips dl Linneo, o di quello diploleps di Geoffroy, e dell' ordine degl' imenotteri. Depone questo insetto le sue nova solla corteccia o sni germogli, ove sviluppansi circondandosi di una specie di tubercolo, il quale segnita a crescere fino a che abbia subito tutte le sue metamortosi; allora gl'iosetti forano la parete ed escono. Le galle sono ordinariamente rotonde come quelle usate nella tintura, dette galle d' Aleppo. 'Ve n' ba di liscie, rugose e gremite di punte. Le più stimate sono quelle colte prima della loro maturità, cioè prima dell' uscita dell' insetto.

Le galle d' Aleppo trovansi sul quercus infectorius di Linneo; quelle di Francia e di Piemonte sul quercus robur.

Le noci di galla sono fra le materie più astringenti che si conoscano e, di qualunque specie esse sieno, contengono sempre molto coneino che le rende atte a tingere in nero ed a conciare le pelli. Oltre al tannino le noci di galla contengono un acido che venue dal celebre Scheele intitolato gallico (l'. questa parola).

D. T. VI, p. 511, eS. T. XXIV, p. 243.

Galla d' India. Si da questo nome si gusci od alle silique dell' acacia, e che si adoperano in sostituzione della noce di galla per la tintura. S. T. XXIV, p. 246.

Galla de Levante o di Turchia. Vendesi sotto a questo nome la cupola della ghianda del quercus egilops di Linneo, che è molto più voluminosa della ghianda della quereia dei nostri boschi, e coperta di squame salienti ed imbricate; serve anch' essa per la contia e la tintura in nero. S. T. XXIV, p. 246.

Galla. Pillola di confetto o simile. S. T. XXIV, p. 246. Galla (stare a), valc muntenersi galleg-

giante sopra un liquido. S. T. XXIV. p. 247. GALLARE. Dicesi delle uova, e vale l'acquister esse la disposizione a

producce il pulcino. S. T. XXIV, p. 247. GALLATI. Sono combinazioni o sali

che l'acido gallieo forma colle basi. D. T. VI, p. 311, eS. T. XXIV, . 247-

GALLATO . Dicesi dell' uovo fecondato dal gallo, o per similitudine anche delle nova d'altri animali. S. T. XXIV, p. 247.

GALLEGGIANTE. Attese le proprietà dei fluidi di essere pesanti, del trasmettersi in essi la pressione egualmente per ogni verso, ne segue di natural conseguenza che quando vi s' mmerge un corpo che sia speciticamente più leggero di un'egual Galleria. I levoratori di miniere danno massa di essi, questo, per l'azione

del peso o per la pressione del liquido che si esercita contro la sua base, deve venire spinto all'insu e portato ad emergere in parte dal fluido stesso, e dicesi allora che è galleggiante (F. CAMELLO). Moltissimi sono gli usi elie fanno le arti dei galleggianti, dei quali terremo parola sotto a voci speciali; ma cade qui frattanto iu acconcio l'avvertire che non sempre i galleggianti sono specificatamente più leggeri del fluido sopra il quale soprannuotano, e ciò non di meno si mantengono a galla, o perchè nella parte immersa vi sono cavità ripiene di sostanze assai più leggere del liquido, o perché una parte di essi viene sostenuta da contrappesi. Di questa specie, v. g., sono tutti i galleggianti delle Macchine a vapore. D. T. VI, p. 312, eS. T. XXIV, p. 247.

GALLERIA. Stanza assai più lunga che larga, chinsa da invetriate, e serve a passeggiarvi ed a porce in comunicazione od a rendere indipendenti altre stanze. Talvolta è un corridoio scoperto, posto in aggetto innanzi ad un muro a guisa di pog-

giuolo. D. T. VI, p. 314.

Gallenia. Lungo ballatoio posto sopra le vôlte laterali delle chiese. D: T. VI, p. 314.

Galletia. Una o più stanze destinate nei musei a mettere iu mostra oggetti rari e curiosi d'arte, uniti in gran eopia; per eui vi hanno, gallerie di pittura, di scoltura, di numismatica. di storia naturale, ec., ec.

D. T. VI, p. 314 questo nome ai Cumculi (V. questa parole) od alle vie per essi praticata per trame fuori i metalli. S. T. XXIV, p. 251.

Galleria, Nella marineria chiamasi così ad una specie di balcone o terrazsa che comunica colla stanza dei primarii ufficiali e sporge alquanto in fuori dalla poppa della nave. D. T. VI, p. 314.

GALLERIA del fondo di stira. Andito largo da sette a dieci decimetri che si fa nelle navi da guerra a livello del pagliolo di stiva, per camminare liberamente da un luogo all' altro. S. T. XXIV, p. 251.

GALLETTA. Specie di lavoro d' orefi- Gallina di Faraone. Sorta di gallina, di ceria fatto a globetti, per ornamento delle opere di filo.

D. T. VI, p. 314.

GALLETTA. Specie di ova, di due fotte, cioè bianca e nera. In parecchi dialetti vien dette anche nova di gallo S. T. XXIV, p. 251.

GALLETTO. Specie di madre-vite ron due aliette, che servono di leva per aprire e stringere la vite. D. T. VI, p. 314.

specia d'ulivo sativo maggiore, col frotto bialungo, lustro, giallastro angolare a forma di mandorla.

S. T. XXIV. p. 251. GALLICO (acido) (F. ACIDO), Essol incontrasi col concino nella maggior parte della corteccie e degli estratti astringenti, e segnalamente nella noce di galla.

S. T. XXIV, p. 251.

GALLINA. E propriamente la femmina dequella specie di volatili domestici che diconsi polli (Phasianus gallus); il maschio porta il nome di gallo; i piccoli nati pulcini, quelli ingrassati pollastri; quando sono esstrati, al maschio si dice cappone

GAL ed alla gallina capponessa o pollencu. Un gallo basts a venticinque galline; mantiene il suo vigore fino all' età di cingos anni, e la dorata della sos vita è di dieci. Le gallina cappellute sono poco fecende, vivono puco, nè si conservano che per lusso dai cortili. La gallina comone depone uova tutto l'anno, eccetto nei gran freddi e al tempo della muda, e la più roborta delle specie è la meno delicata cel

D. T. VI, p. 3:4, e S. T. XXIV, p. 253.

origine africana, che on tempo imbandivasi sulle mense più dilicate, ma oggidi non è più in tanto pregio. La sua carne, quando è giovane, è succosa ed ha il gusto di quella del fagiano. I prodotti otili di cruesta gallina sono qualli stessi della gallina comune, cioè, le uova, le penne, la carne a lo sterco.

D. T. VI, p. 316, eS. T. XXIV, p. 261.

GALLETTONE. Nome volgare di una GALLINACCIA. Specie d'erba detta anche raschia o pugnitopo. S. T. XXIV, p. 265.

GALLINACCIO (Meleogris puvo). Questo animale è conoscinto sotto 1 varil nomi di gallinaccio, pollo d'India, dindio o tachino. È originario dall' America settentrionala Il colore del suo mantello varia dal nero al bianco: la sua testa ed il suo collo, privi quasi affatto di panne, sono coperti di carnosità che passano rapidamente dal bianco al russo, secondo lo stato pacifico o irregojeto dell' animale. Nell' età adulta distinguesi specialmente il muschlo dalla femmina per il maggior sviluppo di queste carnosità

che allunga o ritrae a piacimento. Il principale uggetto pel quale allevasi il gallinaccio è per la sun carne. Le sue penne sono troppo grosse per poler gareggiare con quelle dell' oca, ma tottavia si ado- GALLONZOLA. Grossa bietta di legno. perane anche per iscrivere. La late o conservata nel grasso di moiale; ma per lo più si mangia fresca, e pelle grandi città se pe fe annualmente un consumo grandissimo.

S. T. XXIV, p. 263. GALLINAJO. Guardiano delle galline, e dicesi anche di goello che le vende. S. T. XXIV; p. 267.

GALLINELLA (Valeriana locusta olitoria, Linneo). Nome volgare di una pinnticella annua che trovasi fra le biade, raccogliesi nella primavero prima che fiorisca e mangiasi in lossists.

S. T. XXIV, p. 267. GALLO cedrone. Uccello la cui penne sono di colori diversi, traenti all' oro. La testa è pavonazza come quella dei germani e dalle anitre grosse. Ve n' he di due specie, meggiore e minore; il maggiore è della grossezza del gallineccio, ed abita negli alti monti, fra i pini e gli abetl. La sus carne non cede per nulle a quella del fagiano nel sapore, ed è

perciò anche detto fagiano nero o alpestra. S. T. XXIV, p. 267.

GALLOCCIA. Nome che si dà in marine ad alcuni legni a due corni, in- GALVANICA (pila) (V. PILA). bordo delle navi, per dar volta alle

menovre. D. T. VI, p. 516.

GALLONE. Tessuto stretto a foggia di nastro, che si fa con oro, argento, seta, cotone, lans a talvolta col nodo filo. I galloni di lana, di seta e simili, sono lavori del Passamanaio (P. questa parola).

D. T. VI, p. 516, eS. T. XXIV. p. 267.

D. T. VI, p. 518.

carne dei gellinacci può essere sa- GALLOZZOLA. Chinmansi con questo nome certe produzioni di varie forme che nascono sugli alberi e sulle piante, io conseguenza della puntura di varie specie d'insetti, come abbiamo veduto all' articolo GALLA. Gallossola, per similitudina chiamano nelle cartiere a queila vescichetta prodotta dell'aria imprigionata e compressa tra il feltro ed il foglio, quando questo non aderisca perfettamente a quello io ogni sun parte.

D. T. VI, p. 518, eS. T. XXIV, p. 270,

GALLOZZOLA. Quel globo che fa l'aria passando per un liquido, e diceri anche bolla.

S. T. XXIV, p. 270. GALOCCIA. Specie di calzaretto, che è una com media fra lo zoccolo e la scarpa. E semplicemente one suola di legno in cui si è lasciato un risalto per tallone. Chiamonsi pure galoscie od anche clac (dul francese claques) certe soprescarne in cui si fa entrare la scarpa per ripararla dall' amido.

> D. T. VI, p. 3:8, e S. T. XXIV. p. 271.

chiodesi in varii luogbi dentro el GALVANISMO. Ramo della fisica, che deve il soo nome a Galvani di Bologna, ed ha per oggetto di esaminere le proprietà elettriche sviluppate dal semplice contatto di due sostanze. Ciò avviene principalmente fra due matelli diversi che sono.

GAL com' è noto, eccellenti conduttori. Questi agiscono l' uno sopra l'altro in modo da decomporre le loro elettricita naturali e costituirsi in istati differenti. Queste due elettricità, che prima grano combinate e si nascondevano scambievolmente, si separago e ciascuna rimane nel metallo che meglio conviene alla sua natura, Il celebre Volta stabiliva questo fatto, che quando due sostance differenti qualunque, ed anche lu stessa sostama, in due stati di temperatura o di densità differenti, sono messe a contatto, v' ha:istantaneamente decomposizione delle loro elettricità natura-

li, e l' una diviene vetrosa e l'altra resinosa. In ciò consiste propriamente il galvanismo (V. ELET-TRICITÀ e PILA). D. T. VI, p. 319, eS. T. XXIV,

p. 272. GALVANIZZAZIONE. L'arte di goarentire il ferro dall'ossidazione, mediente l'influenza del galvanismo. Qualura si congiungano in un circuito galvanico due metalli l'uno più l'altro meno ossidabile, quest' ultimo cessa dal combinarsi all' ussigeno, mentre all' opposto il GAMBA. I geometri chiamano talvolta primo con maggior forza e rapidità vi si unisce. Questo fatto forma la base della galvanizzazione,

S. T. XXIV, p. 360. GALVANOMETRO. Strumento che serve a misurare la forza del galvanismo, e ad opportnamente indagarne e regolarne gli effetti. Il generale principio sul quale si fondano quasi tutti i galvanometri è basato solla magnetici la vicinanza di una corrente voltaica. Un filo disposto longo l'asse di un ago da bussola pa- GAMBATURA. Quei giri o spire che

rallelo, al di sopra o al di sotto di esso, vien fatto deviare dalla direzione del meridiano terrestre in un senso o nell'altro, e più o meno secondo la direzione e la forza della correntes quindi-si-vede questa semplice direzione poter servire ad indicare e misurare tanto l' una che l' altra. Se questo filo invece di passare solo al di sopra o al di sotto dell'ugo, si piega, ritornando sopra sè stesso, e prende in mezzo l'ago, sentira questo, l'azione delle due correnti superiore ed inferiore, le queli camminando in senso opposto tenderanno entrambe a farlo deviare dallo stesso lato, perciò l'effetto rioscira più sensibile. Che se poi invece di un filo se ne mettano varii, si multiplica l'azione, accrescendo tanto più la sensibilità dello strumento, e si ha il galvanometro quale venue primieramente immaginato dallo Schweigger, il quale alludendo all'effetto anzidetto diedegli il nome di moltiplicatore clettro-magnetico, che tultura da molti si adopera quasi sinonimo di gulvanometra.

S. T. XXIV, p. 366.

gambe i due lati di un triangolo. quando preudono il terzo per base. S. T. XXIV, p. 375.

Gamaa. Gambe diconsi da molti artefici le parti di varii strumenti che hanno qualche similitudine colle gambe: così, p. e., chiamano gambe quelle delle seste, delle forbici du cimare, della tenaglia, ec., ec.

D. T. VI. p. 323. influenza che esercita sugli aghi GAMBALE. Quella parte dello stivaletto che veste la gamba. 3704.

S. T. XXIV, p. 375.

mare allorche ha filato molto, ed il vento non serve a stenderla o tenerla tesa.

S. T. XXIV, p. 375.11

GAMBERETTO. Piceoln gambero. I gamberetti di mare prendono diversi nomi, come squillette, sparnocchia e simili. S. T. XXIV, p. 375.

GAMBERINO. Ferre formate con vite sopra lo scaonello davanti delle del maschio non lo eonsumi.

D. T. VI, p. 323. GAMBERO (Astucus). Specie di erostacco che gli antichi naturalisti col-"tra gl' insetti; ma che in faltu non appartiene a nessuna di queste classi, ma bensì ad una intermedia.

S. T. XXIV, p. 375.

GAMBETTO. Specie di dentatura della ringegni della chiave per mandarla innenzi o indietro.' D. T. VI, p. 323.

GAMBIER A. Antica armadura della gamstoffa.

D. T. VI, p. 376.

GAMBIERA, Dicesi per similitudine in sirola). GAMBO. Quella parte della pianta sul-

la quale si reggono le foglie e i rami delle erbe e delle piante non arboree. Gauso. Onella porte del denti del cardo

che rimone dalla piegatura in giù. D. T. VI, p. 323. Gauso. Quella parte di uno strumento, arnese of altro, the serven reggerlo o a poterlo adoperare.

D. T. VI, p. 323.

forma una gomona nel fondo del Ganno diecsi l'asta delle lettere dell'alfabeto, e specialmente delle linee rette.

D. T. VI, p. 323.

GAMBONE. Dicono i macellai i muscoli della spalla delle hestie ehe macellario.

S. T. XXIV, p. 376. GAMELLA. Catino di legno, in cui nei bastimenti si pone la minestra destinata per l' equipaggio.

S. T. XXIV, p. 376. carrozze e simili, perche il enpo GAMMA. Con questo nome indicasi nella musica la divisione dell'otta-

va che contiene tre tuoni maggiori, due mînori e due semituoni. S. T. XXIV, p. 327.

locarono tra i pesci, ed i moderni GAMMAROLITE. Nome che davasi anticamente si crostacei fossili, ma oggidì applicato esclusivamente ai gamberi petrificati, detti altrimenti astracoliti, cancriti, eec.

S. T. XXIV, p. 377. stanghetfa, in bui s'incestrano gli GAMMATI. Stramento chirurgien, di forma simile presso a poeo alla lettera greca gamma, il quale serve a caoterizzare le ernie acquose. S. T. XXIV, p. 577.

ba, che si faceya di ferro, oggi di GAMMAURRA o GAMURRA. Sorta di antica vesté donnesca, ed anche il panno eun eni soleva farsi.

S. T. XXIV, p. 377. gnificato di doccia (V. questa pa- GAMMAUT o GAMMAUTTE. Strumento chirurcico (lo stesso che Bistori) e serve ad aprire i grandi tumori.

S. T. XXIV, p. 377. S. T. XXIV, p. 376. GANASCE. Due leve del prima genere unite con un asse di rotazione, le eui braccia più corte sono foggiate secondo l'oggetto che vuolsi afferrare, e le cui braccia lunghe servono di aiuto alla potenza per istringere con forza. Le morse, pinzette, templie, ec., hanno due ganasce per

afferrare a tener fermo ciò cha si vuole.

D. T. VI, p. 323.

Ganasca. Quelle parti del cane della armi da faoco in cui si stringe la pietra focais.

D. T. VI, p. 323.

GANCIATA. Colpo dato con un gancio, e dicesi per la più dare la genciala quando si afferra un grusso pesce col gancio.

S. T. XXIV, p. 577. GANCIO. Nome dato generalmente ad ogni strumento curvo alla sua cima e destinato ad afferrare varii oggetti, o per tenerli sospesi o per trasportarli da un luogo all'altro. Questa perole he parecrhi significacalze, di candale, i conciatori in alluda, i passamanai, i legnaiuoli, ec., adoperano ganci fatti di varie guise. D. T. VI, p. 524.

dagli oriuolai quella specie di uncinatto che è fissato ai due capi della estena; di cui uno è detto pancio da tambaro e l'altro da piramide.

D. T. VI, p. 324.

Gancio da cuppone. Congagno che serve a sollavar l'áncora quando, nel covarla fuori dal more, comincia o comparire a for d'acqua. D. T. VI. p. 524.

Garcio di lancia. Asta armata di un gancio di farro con punta diritta, me diante la quale le lance si agguentapnotano per ispingersi fuori o fermarne l'abbriro nell'arrivace in qualche tuogo.

S. T. XXIV, p. 527.

GANGA. E la sostenza in cui trovasi un! minerale presioso pel suo valore

GAN rania o per la regolarita della sue forms: p. e. pezai d'oro naturale, un cristallo di smeraldo, un cubo di horacite o di borato di magnesia. S'incontrano coperti in perte della loro ganga, ad in tale state hanno in mineralogia un moggior valore. La ganga, nel linguaggio metallurgico, e la sostanza sulla quale posa il filone metallico, od anche quella che lu ricopre; perció dicesi latto o tatto, secondo che è posta sopra o sotto al filona. Il quarzo, la calce carbonate laminare, la barite solfata, la calca solfata e fluata sono le sostanse che servono d'ordioario di ganga si minerali. D. T. VI, p. 524.

ti ed applicazioni. I fabbricatori di GANGAMO. Specie di rete, detta aoche vangaiola, la quale è fatta a sacco, a serve per lo più a prendere i gamberi.

D. T. VI. p. 324.

GARGIO O GARCETTO da catena dicesi GANGHERARE O INGANGHERARE. Mettere nei gangheri od armar di gangheri checchessis per puterlo muovere come, a mo' d'esempio. la imposte.

D. T. VI, p. 324.

GANGHERO. Strumento di ferro curto e simile ad un anello, che serve a tener fitte el muro le imposte, le finestre, ecc., e per congiungere i coparchi delle casse o degli ormadii e simili arpesi, che sopra essi si volgono.

D. T. VI, p. 325.

no alla nave per accostarsi, o si Gangarao. Specie di grosso chiodo uncinato che pientasi negli stipiti delle imposte, a fine d'infilere l'occhio delle bandelle nell'ago che tione ella cima ad angolo ratto col gembo (F. ARPIONE e CAR-DINE).

l' estremità di una manovra. S. T. XXIV, p. 578.

GARZA. Fune raddoppiata e ben fasciata che si mette in cima al palo della pesce, e dentro alla quale fermasi, mediante un berello, la sarzia della reta nella tartana da pesca. S. T. XXIV, p. 578.

GARA. Concorso di più persone per GARELLO. Pezzo di sovero raccomanraggiungere lo stesso scopo u per acquistare lo stesso getto, provocuto sovente dai governi per eccitara l'emulazione fra gli artisti e fra gli artigiani, e talvolta per ottenera il maggior risparmio in un' impresa GARETTA. Torricella rotonda o polimessa all' incanto od all' asta.

S. T. XXIV, p. 378. GARAGOLO. Il cavastracci del cun-

nene. D. T. VI, p. 325. GARAMANZIA. Specie di diaspru rossigno, vergato di bianco. S. T. XXIV, p. 380.

GARAMONCINO. Carattere de stampo, del testino (V. CARATTERI da stampa)

GARBARE. Dare il garbo, eioè incurvare un pezzo di legno o altro, che deve servire ad un dato uso. D. T. VI, p. 325.

GARBATO o GARBO di una nave. Modello fatto di tavole sottili unite capo a capo, cha si segano e tagliano esattamente dietro le curve e dimensloni dei pezzi n membri principali, nella costruzione di una nave. I maestri d'ascie cul si consegnano questi garbi, quando tagliano i pezzi di legname che formano la pasatura del vascello, devono uniformarsi e questi modelli. " D. T. VI, p. 835.

GARBO. Curvatura, piegamento in arco di alcune opare. D. T. VI, p. 325. Ind. Dis. Tec., T. 11.

GANZA. Cappio che fanno i marinai al- GARRO. Il contorno delle foglie di un capitello, di una eupola, di un vase, di un balanstro e simili. Dicesi cha un ornato è di bel garbo per indicara che ha una forma regolare, grata all' occhio a adattata al carattere d'architettura dell'adificio di cui fa parte.

D. T. VI, p. 325.

datu in fundo al cappelletto della mancia della rete da tartana, e serve per segnale in caso che si strappino gli spilorci e si perda. S. T. XXIV, p. 380.

gona, di legno o di mattoni, che ponesi ordinariamente negli angoli salienti delle opere di fortificazione, ed ha alcune feritoie, per cul la sentinella che vi ripara dentro può mirare nel fosso o ell'intorno. Da alcuni autori toscani viene chiamata casotto. S. T. XXIV, p. 580.

minore dal garamone e maggiore GARGAME. Parola usata dallo Stratico, e che corrisponda a ciò che i Francesi dicono a coulisse. Essa adoperasi per indicare une certa disposizione dei legnami, metalli ed altro, consistente nall'unione di due pezzi, uno dai quali, a mezzo di ana linguetta, scorre in un incastro dell'altro come pei cassettini degli armadii ed in diverse parti di alenne maechine. Gargame a suracinesce indica più specialmente una specie di calettatura, ma senza colla, che na leghi insieme le parti; e tale dispusizione dicesi anche sovente incanalatura.

S. T. XXIV, p. 380.

GARGANEGA. Nome volgare di nua specie di uve, che ha la proprietà di durare più delle altre. S. T. XXIV, p. 58a.

ciaio (V. MINUTIERE). GARITTA. Si da questo nome ad alcuni baglietti o legni centinati che poppa delle galee sopra i quali si mette la cuperta, chiamata il ten-

dale. S. T. XXIV, p. 581

salamoia (F. questa parola). GAROFANO comune (Dianthus caryophilus, Linneo). Questa pianta appartiene alla famiglia della cario- GARZUOLO. Sorta di canapa fina. filate. La specie da cui l'industria tragge maggior profitto, prescinden- GARZUOLO. Cera tirata e bianchita. do dallo smercio dei fiorai delle più no scempio o da cinque foglie, la quale si coltiva pegli usi dei farma-

cisti e dei distillatori. S. T. XXIV, p. 381. GAROFANO (F. BULLETTE di).

GARRESE. La sommità delle spalle del cavallo, detta anche volgarmente la croce.

S. T. XXIV, p. 382. GARZA. Tessuto leggeru fatto di seta, o metà seta e metà filo di lino. La garza è differente dal velo per ciò che il suo tessuto non presenta mai fori tanto grandi. La qualità delle materie, le varietà del lavoro distinguonu l' una dalle altre le garze conosciute in cummercio coi nomi di garsa d' Italia, garsa a fondo ripievo, garsa bucata, operata o rigata, garsa di filo, ec.

D. T. VI, p. 325, eS. T. XXIV,

Ganza. Surta di urcello bianco, della specie degli Aironi. S. T. XXIV, p. 382.

GARZARE. Lavoro che si fa ai pannilani per trarne facri il pelo sul dirit-

GAS to del tessuto, mediante seardassi naturali od artificiali.

D. T. VI, p. 327, e S. T. XXIV, p. 382. fennu lo sceletro della camera a GARZELLA. Arnese formato di una croce di legno guernita di cardi da

garzare. D. T. VI, p. 327.

GARZONADO (F. TIROCINIO). GARO. Il liquido dei pesci salati o la GARZONE. Lavorante apprendista, salariato o no, che sta al servizio di qualsivoglia bottega o mestiere. D. T. VI, p. 327.

D. T. VI, p. 527.

D. T. VI, p. 327. belle varietà, è quella detta garofa- Ganzuolo. Le foglie di dentro congiunte insieme del cesto delle erbe, come di lattuga, cavolo e simili. Dicesi anche grumolo. S. T. XXIV, p. 387.

GAS. Questa voce, nel suo più ampio significato, è sinonimo di fluido ueriforme, ed in questo caso i gas si distinguono in permanenti e non permaneuti. Entrano nella prima classe quelli che difficilmente passano dallo stato aeriforme allo stato liquido, e nella seconda quelli che più facilmente vanno soggetti a questo eangiamento, i quali diconsi piuttosto Vapori (V. questa parole). I fluidi elastici, cui si dà propriamente il nome di gas, sono quelli che sotto a pressioni ordinarie conservano lo stato gasoso; gli altri (i vapori) non acquistano forma di finidi elastici che sotto a pressioni non oltrepassanti certi limiti, oltre i quali la sostanza compensasi in istato di liquido. Le sperienze di Faraday, di Bussy ed altri, mostrarono potersi liquefare anche gli stessi gas, spingendo la pressione ad D. T. VI, p. 352

iodica il suo nome, serve a misnrare il volume dei gas, e adoperasi perticularmente nei laboratoi di chimica. Oggidi però si adopera la medesima parola per indicare ! serbatoi nei quali si raccolgono e si cooservano i gas. 1

Questi serbatoi sono di dae classi, distinte per la differenza delle loro dimensiuni. Alcuni servono a contenere e distribuire, grandissima quantità di gas, e si adoperano esclusivamente per la pubblica Illuminazione; i gasometri dell'altra classe invoce sono senza confronto minori, w signdopersoo nei laboratoi per le esperienze di fisica o di chimica, ed in alcune officine dove occurrous piccole quantità di gas.

.. D. T. VI, p. 333, eS. T. XXIV, p. 442.

sta di due parole che corrispondono GASSA. Corda ripresa, ordinariamente con nudo di borino. Gassa d' amante dicesi a quella corda più grande sopra , oui può sedere un nomo per essere tirato in alto; e gassette dironsi i grossi cavi con cui sì strascinano i cannoni foori del puntone o sopra di esso; due s! chismaso da piano e due da D. T. VI, pt. 535,

ne un' assai grande quantità di car- GASTRONOMIA. E A' insieme di quelle regole che si riferiscono al ben ulii grassi a dalla maggior parte de- 15 A nutrirsi, nel modo però più comacenta alla proprio salute. S. T. XXIV. p. 445.

esempio di 20 a 50 (come svriene GASTROSOTERO. Strumento inventa-

un grado conveniente. Ottenconsi per tal modo in istato liquido i gas solforoso, scido carbonico, ec. Non è perciò menu utile la classificazione in gas e vapori, dacche per liquefare i gas occurrono forze di GASOMETRO. Questo apparato, come pressione enormi, mentre per i voposi è tutt' altra cosa. Finchè i vapori conservano lo stato di fluidi elastici sono soggetti alla legge di Mariotte il quale stabili: che i volumi dei gas variano in ragione imversa delle pressioni cui si soltopongono, e la loro forza di elasticita cresce nella stessa proporzione, la temperalura restando sempre costante; ma daeche si condensano in liquidi, dopo aver manifestati i fenomeni di catore che accumpaguano un tal passaggio, rientrano nella classe del liquidi, e sono soggetti alle leggi d'incompressibilità, de peso e di pressione che carsterizzaco queste sostacza (V. FLUIDD.

D. T. VI, p. 327, eS. T. XXIV,

GAS-LICHT. Questa vuce loglesc è compo-. a gas en luce. Ora vales significare il gas idrugeno carbonato estratto dal carbon fossile o da materie grasse ed applicabile alla Illuminazione. Questo gas posseda; a vulume eguple, un potere illuminanté tanto moggiore quanto più contlene carbonato, e per conseguenta quanto è maggiore il suo peso specifico o la sua , riva. densità. Quando il gas-licht contiebonio, come quello ottenuto deglig!ı olii volstili, ed è assoggettato alla pressione di molte atmosfere, per

to dal Pappafava per la estrazione dallo stomaco dai veleni (F. CON-TRAVVELENO)

GATTAFODERO. Soppanno che si rimbucco in alcune vestimenta, el Garro. Ingegno o macchine de affondar che volgarmente dicesi mostra. S. T. XXIV, p. 445.

GATTAJUOLA. Foro quadrato che lasciasi nella parte inferiore delle porte de gransi, delle cantine e delle stalle, acciocchè i gatti vi possano facilmente entrare a prandere i topi. D. T. VI, p. 335.

GATTEGGIANTE, Termine usato dai naturalisti, per indicara quelle pietre la quali hanno una certa similità di colore degli occhi del gatto. secondo che sono diversamente esposte alla luce. Quest' effetto si nota specialmente negli apali.

S. T. XXIV, p. 445. ba). Specie di pioppo che è di un legoame buono pegli edifizii. S. T. XXIV, p. 446.

GATTO. Animale conosciutissimo che si addimestica facilmente, e quasi comune ad ogni famiglia per l'istin- GAVAINA. Specie di grossa tenaglia, uto che lo guida a fare ai topi una guerra di distruzione. La sua pelle adoperasi sovente dai pellicciai e dai cappellai in luogo di quella del-

la lepre. S. T. XXIV, p. 446. GATTO pardo. Animale dell' Africa, mol-

to feroce, la cui pelle è picchiettata me pelliccerie.

S. T. XXIV, p. 446.

ha la pelle molto ruvida e piechiettata di nero sul dorso.

S. T. XXIV. p. 446. GATTO Strumento bellien antico de per- GAVITELLO. Distinguesi con questo

cuotere le muraglie, analogo all' .4riete. la cui cima figurava una testa di gatto.

T. XXIV, p. 446.

pali (V. CASTELLO). GATTO, Specie di grossa spaggole formata di crine, e di molti granatini di stina fissati in un telaio fermato in mezzo a un cavo, il quale si passa sutto la chiglia, a tirandolo con forzo so e giù dall' une a dall' altra banda soffrega e pulisca alcun poco la parte del bastimento che è sull'acqua, sensa metterlo in carena.

D. T. VI, p. 535. tudine con lo splendore e mutabili- GATTUCCIO. Specie di sega a mano, più stretta e senza telaio di legno, ma con menico come quella degle scarpelli de leggo (V. SEGA). D. T. VI, p. 356, e S. T. XXIV,

GATTERO o GATTICE (populus al- GATTUCCIO. Rasza di pesce marino, della specie del pesce caue, che in Venezia chiamasi pesce gatto, ed ha la pelle colorata e macchiata a guisa

> di vipera. S. T. XXIV, p. 442. sota nelle ferriere per afferrare e tener saldi i grossi ferri nel fabbri-

D. T. VI, p. 336. GAVETTA. It file d'ore tirate che esce dalla prima filiera, il quale perciò dicesi filierino da gavetta.

carli.

D. T. VI, p. 336. di macchie nere e fornisce bellissi- Gaverra. Metessine di corde di minugia e simili.

D. T. VI, p. 336. GATTO pardo. Specie di pesce cane che GAVETTA. Piatto di legno, ove mangiano i marinai e soldati a bordo delle payi.

S. T. XXIV, p. 447.

nome un corpo che galleggia sull'acous, attaccate ad ups fune, detta grippia, legata per l'altro capo alla crociera dell' áncora, e serve ad indicare la posizione dell' áncora stessa, slanciata che sia nel mare. I gavitelli non si sdopereno soltanto per quest' oggetto, ma altresi; per contrassegnare alle navi i siti dei bassi fondi; ed in questo caso si dicopo anche segnali.

D. T. VI, p. 556, e S. T. XXIV, p. 447.

VIVELLO di salvamento. È un' unione considerevole di pezzi di sovero che forma un corpo schioccisto ed oblungo di figura ovule, che gettosi GAVONCHIO. Razza d'anguille che viin mare quando taluno siavi sventurstaments caduto, affinch'esso l'afferri, per guadagnar tempo di porre in acque lo schifo ed accorrere in sto nome altri galleggianti di varie foggie immaginati allo stesso scopo.

D. T. VI, p. 556, e S. T. XXIV, P. 447.

GAVITELLO scandaglio. E una mecchina che offre nn usezzo assai semplice tura del fondo e la profondità dell'acqua senza rallentare il corso delle nave, a meno che questa non

sia velocissimo. Suppongasi an cono tronco di sovero, a basi parallele, attraversato da un asse che sopravausi oltre alla maggior base di due o tre polici, per potervisi fissare con una chiavetta. Quest' asse sopravanza anche la minor base di sette od otto pollici, e tiene ivi una staffa ed nas pupuleggio passa una lenza di scandaglio di piccola dimensione, la cui

GAZ to a 15 chilogrammi, essendo il rimanente ravvolto sopre un verricello come la sagoia del loche. Quando vogliasi scandagliare, gettasi in mare il piombo ed il gavitello: quest' nitimo rimane fermo a galla dell'acqua, mentre il plumbo discende verticalmente, e la finnicella si avolge con una velocità che è la somma di quella della nave, più quella con cui il piombo discends. Appena questo tocca il fondo, si suol avvedersene perchè la funicella di scandaglio scorre meno prestamente di prima.

S. T. XXIV, p. 450. vono di preds, inguiano le anguille gentili e quelle dette musini, mangiandosi anche fra loro.

S. T. XXVI, p. 451.

suo aiuto. Chismansi pare con que- GAVONE. Luogo riposto, sotto al cassero, nella parte posteriore di una galera. Secondo lo Stratico, significa anche la stanza da letto del capitano.

D. T. VI, p. 536, e S. T. XXIV, p. 451.

per riconoscere con esattesan la na- GAVOZZA, dicesi nelle ferriere una misura di vena di ferro, per regolar le

D. T. VI, p. 336.

GAZETTA. Specie di vaso di terra in cui si chiudono gli oggetti di maiolica fina o di porcellana prima di farli ricuocere, vale e dire allorchè sono sucora in istato di porcellana non inverniciata. Queste gasette o cassette, devono essere di un'argilla molto refrattaria.

D. T. VI, p. 556. leggia; in questa staffa e su questa GAZOFILACIO. Luogo dove si ripongono e enstodiscono i danari (F. SCRIGNO).

cima tiene un piombo del peso di Gazorizacio. Serie di medaglie antiche,

gemme, intagli, camuei e cose naturali (F. MUSEO).

GAZZA. Uccello del genere dei corvi, che trovasi in tutta l'Europa. S'addimestica facilmente, ed apprende anche a ripetere qualche parola. S. T. XXIV, p. 451.

GAZZARA, dicesi dai razzai lo sparu di molti fuochi artificiali che fanno strepito grande, tutto in un tratto. D. T. VI, p. 337.

Gazzana. Sorta di nove da guerra, usata anticamente in Italia.

S. T. XXIV, p. 452.

GAZZETTA. Moneta antica, fuori di corso; correva a Firenze e a Venezia, ed aveva il valore di cinque centesimi di franco.

S. T. XXIV, p. 452.

recenti notizie civili e politiche, e per lo più si pubblica ogni giorno. S. T. XXIV, p. 452.

GAZZINA. Specie di tordella. S. T. XXIV, p. 453.

GEANOFORO. Macchina immagiuata per trasportere le terre (V. PESI e TRASPORTO).

GEANTRACE. Terra bituminusa, suscettibile di combustione, forse lo stessu che Antracite (V. questa parula).

GEATI. Combinazioni dell' acido geico. I gesti solubili possono servire a tignere in giallu le lane, le sete ed i colori alluminati. Il geato di coloro ad acquerello, e dà varie specie di nero, analogo a quello di seppia.

S. T. XXIV, p. 453.

GEICO (acido). Denominazione applicata da Berzelio all'acido ulmico ed al terriccio trattato cull'alcali, che scioglie una quantità conside-

GEL revole di quest'acido. L'acido geico può esser estratto col carbonato di potassa da diverse materie. Esso rappresenta una parte impurtante nel fimo, nel terricciu e nella terra di landa. Opera probabilmente come concine potente allo stato libero o iu quellu di gesto solubile a base d'ammoniaça od auche di calce.

A cagione dell'acido geico che essa contiene, la fuliggine in polyere da, secondo Braconaut, mesciuta con l'acqua e con la calce spenta, una materia colorante bruna, suscettibile d'essere applicata come tints di fondo nella fabbricazione delle carte colurate.

S. T. XXIV, p. 455.

GAZZETTA. Giornale che contiene le più GEIERITE. Nome dato da Lemetrie al tufu quarzoso decomposto dall' acoua e dal tempo.

S. T. XXIV, p. 457.

GEINA Sostanza insolubile nell'acqua, e che costituisce la massa principale del terricciu, e che da Braconnot viene chiamata ulmina.

GELATO. Allurché la temperatura si abbassa sotto allo zero, termine a cui il ghiaccio si funde, l'acqua si agchiaccia, la terra umida s' indurisce, i succhi dei vegetabili si cristallizzano, e un tale stato dicesi ge-

D. T. VI, p. 337, e S. T. XXIV, p. 459

ammoniaca può adoperarsi cume GELATI. I caffettieri e gli acquacedratai preparano e vendonu liquidi freschi, e sorbetti che spacciano sotto il nome generico di geluti. Tutti i liquori fatti congelere diconsi sorbetti. Alcuni sono composti di latte o fior di latte, zucchero, mandorle dolci e amare, nocelle, pistacchi, cioccolatte, caffe, vainiglia, zafferano, cannella, garofanol ed altre sostanze aromatiehe. Gli altri sorbetti sono composti con succhi di frutto acidi, eni aggiongesi una certa quantità di zucchero in pane o chiarificato, e sostanze Gerrina di lichene. Per ottenerla si fa stomatiche. Per la composizione poi dei liquidi rinfrescanti si adoperano specialmente i frutti di grato odore e di piacevole acidità, come gli aranci, i limoni, il ribes, l'uva spina, l'agresto, le frathe, il frambos, le eiliegie, ece. Si rinfreseano queste seque immergendo i vasi ehe le contengono in una tinozza piena di ghisceio pesto; ed i liquori si congelano eon un misenglio proporzionato di sale marino e ghincein pedi calce per sollecitare la congela-

zione.

D. T. VI, p. 351. GELATINA. Sostanza che posta in dissolozione nell' segon coll' siuto del GELODIO. Piante critogame della famicalore si rappiglia in massa tremolante eol raffreddamento; essa può solidificare così più di 30 volte il suo peso d'acqua, alla temperatura GELOSIE. Quell'ingraticolato di legno di to gradi sotto lo zero. La sostanza organies suscettibile di dare gelatina colla sua dissoluzione nell'aequa bollente è assai diffusa nell'economia animale; le ussa ne contengono 0,36 del loro peso; la pelcontengono una grande proporzione.

Le sostanze dalle quali si tragge la gelatina variano secondo gli osi cui GELSA. Frutta del gelso; quelle del questa si destina. V'ha la gelatina animale, la gelatina vegetale, la gelatina delle alghe, la gelatina di corallina, la gelatina di patate, la gelatina d'uva, e la gelatina alimentare, l'ultima delle quali con-

GEL solidata in tavolette e disciolta nell' ocqua dà un brodo ecceliente pe-

gli ammalati. D. T. VI, p. 338, eS. T. XXIV,

p. 464.

macerare il lichene 24 ore nell'aequa, si cangia l'acqua due o più volte; si fa bollire finche sia disciolto presso ehe tutto, si feltra per istamigna : finalmente si evapora con prontezza e vi si aggiunge un poco di zuechero, ed il liquido rappigliasi in gelatina. Una parte di lichene ed una di zuechero ne danno quattro di gelatina, che si può aromatizzare volendo.

D. T. VI, p. 356. sta, aggiuntovi onche del muriato GELO. Il fenomeno della congelazione dell' acqua per effetto della mancanza di calore, o abbassamento di temperatura.

D. T. VI, p. 355.

glia delle a'ghe, le quali con la bollitura somministrano molta gelatina. S. T. XXV, p. 7.

o d'altro, il quale si applien alle finestre per vedere e non esser veduti (F. INGRATICOLATI e PERSIANE).

D. T. VI, p. 357, e S. T. XXV,

le, i tenelini, la carne muscolare ne Griosir. Le balaustrate e colonnette della poppa di una nave, dietro alla timoniera.

'S. T. XXV, p. 9.

gelso pero si recano anche sulle mense, e tanto queste come quelle del gelso bianco, eotte collo zuechero e ridotte a consistenza di siroppo servono a varii usi medici.

S. T. XXV, p. 9.

GELSO. Albero il cui legno e poco compatto, ma le cui foglia e l'unico e prezioso alimento dei filu-

Le principali varietà del gelso sono le seguenti:

1.º Il gelso bianco (Morus alba, Lin.) albero che può innelzarsi da 8 fino a 13 metri, uggimai naturalizzato in Italia.

2. Il gelso nero (Morus nigra, Lin.) che a' inpalza si 2 metri ed anche più, formando un cespo rotoodato elle testa.

3.º Il gelso cinese o morettiana (Morus macrophila, Morus morettiana).

4.º Il gelso delle Filippine (Morus multicaulis , Morus cucullata). Questa specie invece di formere on sola tronco, come il gelso bianco, suddividesi alla base in varii fusti, e si moltiplica culla massima facilità, mediante barbatelle.

5.º Il gelso d'Italia (Morus itolica Poir.) che ha l'apparenza e le foglie del gelso selvatico, e non differisce da quallo se non perché il suo chiaro sotto la corteccia. I bachi mangiano le sue fuglie come quelle del gelso compne.

6.º Il galso rosso (Morus rubro, Lin.) E un grand' albero importato dell' America settentrionale dove s'innalsa a più di 20 metri. Le sue foglie sono dannose alla selute dei filugelli; ma dà un buon legname pei lavori dello stipettaio.

7.º Il galso di Costantinopoli (Morus costantinopolitana, Lin.). Non s'ionalze che 4 o 5 metri; dà buooissime foglie; ma è di scarso prodotto. 8. Il gelso intermedio (Morus inter-

S. T. XXV, p. 78. media, Per.). Distinguesi dal gel- Grisomino di notte (Mirabilis valappa).

GEL

so delle Filippine perché le sue foglie si prolungano in punta e non è ancora molto diffuso; ma è ustatissimo nella Cina.

g.º Il gelso papirifero (Broussonetia papirifera, Wild). E un grande a grosso albero a fiori dioici, comune nel Giappone e cresce anche in Europs. I Cinesi ne adoperano la corteccia per fabbricara carta, e la fibre per farne vestimenti; ma i bachi ne mangiano mal volentieri le foglie.

10.º Gelso tintorio (Morus tinetoria, Lin.). È originario della Giammaica, ed il suo legno adoperasi particularmente per tingare in giallo. La sua foglia venne proposta pel antrimento dei filugelli, ma riusel di un esito molto incerto.

Il gelso coltivasi anche a bosco ceduo per ottenerne bronconi e pertiche. I tronchi segansi in tavole con le quali si sanno botti, specielmente pel vino bianco al quale comonicano un sapore particolare e piace. vole.

D. T. VI, p. 361, e S. T. XXV,

legno è tinto di un color di rosa GELSOMINO. Arbusto sermentoso che dà il nome alla famiglia delle gelsominacee, due specie della quali (l' Iasminum officinale di Linneo, e lo Iasminum grandiflorum) coltivansi a cagione dei loro fiori che hanno nn odore gratissimo, ed il cui arome si adopera dai profumieri nelle loro preparazioni. L'aroma dei fiori non può ottenersi colla distillazione perchá il calore lo decompona, ma può ritenersi nei corpi grasss, come nello strutto, stratificando i fiori con assicelle intonacate di qualcha sostanza.

Questa pianta è molto coltivata nei giardini pei suoi fori, ma è notreole anche pelle sue radici che giunguo a grande volume, e cume quella che fu proposta per estraruuna asstatuza purgativa comosciuta in commercio col nome di sciurippu. Forse anche portebbei utiluzaria come radice alimentare.

S. T. XXV, p. 79. GENELLE. Specie di vettura usata

in Francia. D. T. VI, p. 362.

GEMERE. Pianameote e sottilmente versare goeciole d'acqua o altro uouce, e dicesi particolarmente dagli agricoltori del lagrimare della vite. S. T. XXV, p. 79.

General. Quel rumore confusu che fannutalvolta le cose iusnimate, come i legnami che stridono negravati da un peso e simili; in questo significato è quasi sinonimo di cigolare. S. T. XXV, p. 70.

GEMITIO. Quella poca acqua che si vede in alcone grotte quasi sudore dalle pareti o dalla terra.

S. T. XXV, p. 79.

GEMMA. Pietra rara e preziosa per la
visseità dei colori, pel suo splendore, per la dorezza, pel polimento perfetto che acquista e per la
sua proprietà di rifrangere la luce
quanto meglio fu lavorata (F.

PIETRE PREZIOSE).

Guran, Nell'accide delle foglica i ossersan all'estate formassi a poco a
poco piecoli corpi, ardinariamente
cusoidei, detti comusemente bottocia o genune. Sono composti di
spuone, o di foglioline che si ricchiadono l'embrioce del funto, del ramo e dei fori. Pospano di rismi aprovveduti però di tuniche proInd. Dia, Tec., T. II.

Tec., T. II.

pric e di coliledoni, e non fecoudati dagli organi sessuali, ma destinati a produrre sempre l'identica specie con tutti i più minuti accidenti, cosa che no fano o sementi che spesso danno individui che nelle forroe accessorie variano dalla pianta su cui si maturano.

S. T. XXV, p. 79.

Genna di felce maschio. Avendosi scoperto nella gemma di questa pianta
(Aspidum filix. Mas.) la proprietà di necidere o seneciare la fenia volgare, se ne trova in commercio per uso dei farmacisti.

S. T. XXV, p. 82. GEMMA. La seconda scorza delle corna del castrato, della quale si fa la coppella, in che si raffina l'argento.

D. T. VI, p. 362. GEMMEO (F. SAL-GEMMA).

GENERANTE. Così chiamano i geometri quello linea o figura la quale col suo moto o con la sua rivoluzione produce un'altra figura piana o solida, la quale dicesi percio generata. S. T. XXV, p. 83.

GENERATORE. Nome applicate oggidi nelle arti a quegli apparati che servono a dar origine a qualche prodotto. Così Perkins, a cagione d' esemujo, diede il nome di generatore a quel piccolo recipiente a pareti grussissime totalmente ripieno di sequa, nel quale riscaldate questa, la si rende atta a convertirsi in vapore di grande tensione all' uscirne. Poscia il nome di generatore, in questo senso, venne esteso anche a tutte le caldaie che non hanno altro scopo che la produzione del vapore, e più specialmente a quelle parti di esse direttamente esposte al fuoco nelle quali il vapore si torma. Iu tal caso i generatori

sono quelli che diconsi anche Bollitori (V. questa parola). Parimenti nelle illuminazioni a gas, nella preparazione delle acque minerali Gantila. Specie di grano, la cui spica è artifiziali, ed io altri apparati analoghi dicesi generatore a quell' apparecchio dove si forma o si genera il gas.

S. T. XXV, p. 83.

GENERE. Nome collettivo che raccoglie sotto di sè molte specie, le quali considerate nel loro insieme si contraddistinguono colla stessa denominazione, esprimente appunto comunanza di proprietà.

S. T. XXV, p. 85.

GENESI. Scientificamente parlando, significa la storia della derivazione, ossia del modo come nacque e venne generata alcuna cosa, come sarebbe una figura piana o solida, il frutto di una pianta od altro.

S. T. XXV, p. 83. GENGEVERATA. Confettura di gengiovo (V. ZENZERO).

GENICOLO, Indicansi con questo nome i nodi e le articolazioni che tengono alcuni steli ed alcune radici, i quali perciò facilmente si piegano come a ginocchio e si dicono per questo genicolati. Tall sono la gramigna e tutte le piente gra- GEODE. Guscio petroso, per lo più di minacee.

S. T. XXV, p. 83.

GENTILE. Gli agricoltori toscani dicouo gentile a quella specie di terra in mi mette bene il framento, e si distingue in due qualità, cioè: in gentile alberese, ed in gentile areuosa. La prima è così detta per esalberese discesa dai monti vicini e dalla forza delle meteore e del tempo polyerizzata; la seconda contie-

GEO ne gran parte di arena, ed è più

sciolta ed umida della prima. S. T. XXV, p. 83.

senza resta, detta perciò anche calvello, e si distingue in alcune varietà, fra le quali ve n' ha una con la spica e granello bianco, detta gentile bianco; un'altra con la spica e granello russo, detta gentile rosso, e uel napoletano biondella ; ed una che produce la spica bianca e il granello rosseggiante all'esterno, denominata calligia (V. GRANO).

GENZIANA (Gentiana). Pianta la cui radice è usitatissima in medicina. Prima della scoperta della china essa era il miglior febbrifugo conosciuto. Riguardasi ancora come uno dei più efficaci tonici o stomatici, per cui adoperasi tuttavia frequentemente. Si preparano varii medicamenti colla genziana, principalmente nella medicina veterinaria,

D. T. VI, p. 362.

GEOCICLICA. Macchina atta a rappresentare il moto della terra intorno al sole, e sopra tutto la ineguaglianza delle stagioni, per mezzo del parallelismo costante dell'asse della terra.

S. T. XXV, p. 84.

natura silicea, di forma evoidale, e internamente smaltato di cristallizzazioni diverse, ora di quarzo, ora di spato calcare, che trovasi negli strati di creta o in quelli d'antiche lave, le quali per ordinario cadono in disfacimento.

S. T. XXV, p. 84. sere in parte formata dalla pietra GEODESIA. Quella parte delle geometria pratica, la quale insegna a misurare, spartire e descrivere le terre, ossia isole e paesi. Essa abbracia le operazioni geometriche o trigonometriche, il livellamento, l'agrimensura ecc. (F. AGRIMEN-SORE) e consiste propriamente nel GEOLOGIA. Quella scienza che tratta dividere nna figora quelunque in un certo numero di parti; il quale risultamento si ottiene riducendo le un vertice comune; od in certi casi dividendo un triangolo in date proporzioni.

D. T. VI, p. 363, e S. T. XXV,

p. 84. GEODESIMETRO. Strumento che ser- Grometria descrittiva. Le operazioni ve a misurare le divisioni della terra, analogo al grafometro, al sestante ed al teodolite, dei quali suole valersi l'agrimensore per rilevare gli aogoli, e da questi poi dedurre l'area delle superficie. Serve anche e misurare gli angoli di al-*tezza e di depressione, mediante un cannocchiale collocato orizzontalmente, un piccolo livello a bolla ed una scala graduata, posta verticalmente.

S. T. XXV, p. 88. GEOGNOSIA. Scienza che ha per iscopo di riconoscere la struttura, la si-

tuazione e la qualità delle masse terrose, lapidee o minerali, che costituiscono la crosta terrestre. S. T. XXV, p. 89.

GEOGRAFIA agraria. Quella parte

della geografia che paragona i prodotti e le coltivazioni dei varii climi, e fa conoscere in quali regioni ed in quali limiti questi prodotti e questa coltivazione si abbiano a circoscrivere, per ottenere i più vantaggiosi risultamenti.

S. T. XXV, p. 94. GEOGRAFIA botanica. Quella parte della storia naturale che tratta della patria dei vegetabili e delle leggi che

GEO presiedono alla lora diffusione ed acclimatizzazione.

S. T. XXV, p. 94.

delle mutazioni sobite nel corso dei secoli della crosta del nostro globo (V. GEOGNOSIA).

superficie in triangoli, che abbiano GEOMETRIA. Scienza che ha per oggetto lo studio dell' estensione, della figura e delle proprietà matematiche dei corpi.

D. T. VI, p. 363, e S. T. XXV, p. 95.

della geometria descrittiva hanno due scopi: uno d'insegnare i metodi per rappresentare sopra un foglio ili carta o sopra un piano, non solo i punti, le linee, le superficie, ma eziendio i corpi e le estensioni dotate di triplice dimensione; l'altro di far conoscere in qual maniera da un disegno che rappresenta un oggetto, si rilevino le forme, le dimensioni e le situazioni del medesimo, Nella stessa guisa che si parla al geometra col linguaggio delle linee, delle superficie e dei corpi concepiti nello spazio, così del pari con le proiezioni grafiche della geometria descrittiva si parla all' artefice ed al manifattore. Due proiezioni, l' nua orizzontale e l'altra verticale, sono sufficienti per collocare i corpi nelle posizioni divisate, e per dare ad essi la forma e la grandezza che sono loro dovute; cosieché per descrivere brevemente e chiaramente quali siuno la posizione, la forma e le di-

di nna pianta e di un'ortografia. E in questo senso che la geometria descrittive vien chiamata il linguaggio delle costruzioni e delle arti. S. T. XXV, p. 100.

mensioni di un-oggetto, è d'uopo

GEONOMIA. L'arte di cultivare la terre (V. AGRICOLTURA).

GEORAMA. Con questa parola che signicontraddistinse ona macchina destinata a rendere più facile lo studio e la intelligenza della geografia.

S. T. XXV, p. 105. GEORGICA. (V. GEONOMIA).

GEOSTATICA. Quella parte della meccanica che tratta dell' equilibrio dei corpi solidi (F. STATICA). GEOSTROMI. Quegli strati che forma-

no la superficie della terra. S. T. XXV, p. 107.

GERANIO. Piante delle quali si cono- GERMINAMENTO. Specie di consiglio scono più di ducento specie o varietà, alcune di qualche importanza industriale atteso il grato odore che esalano, e che dai profumieri vengono messe a contribuzione per estrarne essenze, olii e farne munteche. GERMINATOJO. Boca fatta in terra, S. T. XXV, p. 107.

GERIA. Specie di terra che colorisce in

giallo (V. OCRA). GERLA. Arnese composto di doghe o di vimini a goisa di gabbia in figura piramidale, aperto nella parte più larga, con un fondo d'asse nella parte più stretta, che serve specialmente ai fornai per portare il pane dietro alle spalle.

D. T. VI, p. 364. Genta. Arnese usato nelle ferriere, in forma di vassoio, per portare a mano il carbone che si mette colla vena nella fornece. Ve n' ha di varie nelle arti.

D. T. VI, p. 564, e S. T. XXV,

p. 107. GERLO o GERLI. Specie di gaschette disposte a varic distanze soi pennoni, le quali si avvolgono specialmeote intorno alla vela quadra,

GER

quando è piegata, per tenerla serrata e legata.

D. T. VI, p. 364.

fica veduta della terra. Delegrand GERME, Linneo diede questo nome a quella parte dei fiori che si trova alla base del pistillo, e che racchiude i rudimenti dei semi; il più delle volte però i botanici moderni vi sostitoirono quello di ovaia, come soggetto menu ad equivoco. Alcuni dissero anche germe a quella parte del seme che è il vero rudimento alla nuova pianta; ma quell' organo più propriamente dicesi embrione. S. T. XXV, p. 108.

> tenuto dal capitano di one neve col suo equipaggio, per stabilire gli estremi volnti dalle circustanze, prima di passare all'atto dell'avaria

(F. questa parole).

cassa o vaso, tutti recipieuti destinati a ricevere quei semi che seminare non si possono prima della primavera. Nelle birrarie si dà questo nome ad una specie di cantina ove si pungono i grani a germinare.

D. T. VI. p. 364, e S. T. XXV. v. to8.

GERMOGLIAMENTO. Quell' atto pel quale la pianta, trovandosi in circostanze favorevoli, sviluppasi ed esce fuori degli iovogli che la tenevano rinchiuse.

S. T. XXV, p. 109. forme, che adoperansi a varii usi GERMOGLIO. Le prima messe delle piante, ed i ramoscelli teneri che spuntano dagli alberi, o meglio dalle genme, i quali hanno varii nomi secondo il luogo dove sviluppano. Diconsi sortite quelli che nascono dalle radici, e questi dove abbiano essi pure radici, si dicuno barbati; polloni quelli che nascono sull'albero capitozzato o cornato; rampolli quelli che crescono sui rami; rimessiticci quelli che vengono dal tronco; sprocchi quando escono dal tronco tagliato a fior di terra; sterni quelli che provengono da alberi secehi e caduti per vecchiezza; saepoli quelli che nascono aui gambali delle viti.

D. T. VI, p. 364, e S. T. XXV, D. 115.

GEROGLIFICI. Figure con le quali, a guisa di scritture, indicavansi dagli antiehi le loro idee. Imitansi talora negli ornamenti delle masserizie e nei rabeschi.

S. T. XXV, p. 115.

GESSAJUOLO. Colui che esercita l'arte di gettare in gesso figure, vasi od altro, modellati prima dallo scul-

D. T. VI. p. 365, e S. T. XXV. . 115.

GESSO, o pietra da gesso. Denominazione

data al solfato di colce dei chimici od Gusso. Materia plastica, ottenuta col sulalla calce solfata dei mineralogisti, esistenti in grandi masse, in istrati, nelle coere, nelle montagne, ec. Aleuni geologi moderni distinsero i gessi in primitivi, olpini o di transizione, secondarii, terziarii, moderni, Fra totti quelli che più interessano le arti sono i tersiarii della pianure. Le varietà principali sono le seguenti:

I gessi comuni o pietre di gesso, i quali sono di un bianco grigiastro, di frattura più o meno irregolare, con particelle brillanti simili a quelle di un marmo di grana ordinaria. Se ne trovano in Sicilia nei dintorni di Grigenti, nonchè in Francia, nelle vicinanze di Parigi.

Il gesso sfogliato o selenite, che di-

cesi anche pietra speculare o specchio d'asino, è stimato il più puro di tutti i gessi. Dicesi auche impropriamente talco; ma il vero talco, è più pesente ed è una specie di pietra refrattaria (F. TALCO). Gli operai lo conoscono meglio sotto il nome di scaglinola, e lo adoperano pegli stucchi, la figure e i modelli di scoltara ed altre apere di pregio.

I gessi scugliosi e quelli striati banno presso a poco le proprietà stesse dei gessi sfogliati trasparenti, ma si adoperano meno perche sono più difficili da calcinare e producono gessi meno belli.

Il gesso detto alabastrile o falso olabostro, lavorasi facilmenta e riceva la levigatura del marmo teuero; ma non ha ué la proprietà, nè lo splendore dell' alabastio, che è un' vero

marmo. D. T. VI. p. 365, e S. T. XXV. p. 121.

fato di calce idrato naturale caleinato e ridotto in polvere. In qualunque modo siasi ottenuto il gesso, hisogna serbarlo fuori dell' aria, altrimeoti assorbendo esso l'umido atmosferico, perderebbe le sue proprietà. E noto universalmente il modo di adoperare il gesso. Se ne le una posta con sufficiente quantità d'acqua, e sollecitamente lo si applica prima ch'esso si consolidi. Il gesso fino impastato con una solozione di colla forte e colorito diversamente serve al lavoro degli

Stucchi imitanti il marmo. Un uso importantissimo del gesso in quei paesi dove molto abbondasi è quello di spargerlo sulle campagne. Riesce specialmente molto utile nei 311

GES la. La maniera di spargere il gesso è quella stessa che si usu pel grano; esso, fra gli altri suoi vantaggi, offre quello di preservare i terreni dalle piante parassite e dai bruchi.

p. 121. Gesso. Usasi sostautivamente per indicare

statue o simili, formate di gesso. S. T. XXV, p. 141.

Gusso da imbiancatori. Sorta di gesso, GETTAJONE (Agrostemma githago detto altrimeob bianco, che serve per imbiancure le muraglie, e si fa di certe pietre che si cavano nel pisano, e chiamansi spugnoni bianchi, le quali si cuocono nelle fornaci come il gesso comune.

S. T. XXV, p. 142. Gesso da sarti. Specie di pietra adoperata dai sarti per disegnare sulle pezze delle pannine i contorni dei Trovasi in grande quantità nella Carnia, e l' Arduino le diede il nome di cretone.

S. T. XXV, p. 142. Gasso nitriforme. Varietà di pietro da globulose oniformi, composte di uoa piccola quantità di pagliuole o laminette biaoche come la neve o perlate. S. T. XXV, p. 142.

Gasso cemento. Specie di calce idraulica ottenuta colla calcinazione della pietra calcarea compatta, che trovasi a Boulogne sur-Mer. E la stessa materia conosciuta in Inghilterra col nome di Roman-cement. Si fanno con essa modelli di statue ed altri ornamenti come col gesso comune; colla differeoza che questa non prova alcun restringimento; ma non resiste egualmente all' aria. D. T. VI, p. 370.

GET prati pel trifoglio e pella cedrango- GESTAZIONE. Tempo della gravidanza, ossia il periodo durante il quale la madre tiene i figli nel seno. Questa durata varia notabilmente secondo la razza degli animali.

D. T. VI, p. 371. D. T. VI, p. 566, e S. T. XXV, GETO. Coreggiuolo di cuoio che s' attacca per legame a' piè degli uccelli di rapina, al quale si reccomenda la lunga.

S. T. XXV, p. 142.

L.). Pianta del genere delle agrosteme, comunissima nelle campagne, ove molto nuoce al frumeuto, occupando il luogo che ad esso si cooverrebbe. La farina dei semi del gettuione contiene però dell'amido quasi puro, senza qualità nocive, e multi lo adoperano per dare la bozzima si pannilini.

S. T. XXV, p. 142. vestimenti che debbono taglisre. GETTARE, parlandosi dei metalli, gessi e simili, significa versare nelle forme già preparate quelle materie liquefatte, ad oggetto di formarne particolari figure. D. T. VI, p. 371.

gesso, che trovasi in piccole masse GETTATA. Si distingue con questa denominazione il muramento di un molo o di una diga che si fa sul mare all' ingresso di un porto. Lo scopo delle gettate è quello d'arrestare o d'impedire l'ingresso delle sabbie e dei ciuttoli che minacciano di ostruire il porto medesimo, è giovano a frangere i flutti ed a stringere l' imboccatura del canale, per ottenere più rapida la corrente e quindi uua maggiore profoodità. Le gettate si fanno per lo più fra due lioce parallele, fra le quali trovasi l'apertura del porto come rinchiusa tra due muraglie. Si effettuano gettando nel mare pietre e grossi pezzi di roc-

D. T. VI, p. 571, e S. T. XXV p. 143.

GETTATA. Dicesi della terra tratta dalla fossa e gettata sugli urli di quella.

l'ingresso di un porto.

D. T. VI, p. 372. GETTATA. Io agricoltura vale a significare il nuovo tallo che rimette la

pianta. S. T. XXV, p. 145.

GETTATORE. L'artefice che si occupa della fusione e foggiatura dei ma- Grenore. Dicesi per similito dine un peztalli. Tre sono le sne operazioni principali: 1.º La composizione e citura delle forme e delle anime; 3.º la fusione del metallo (V.

BRONZO e FORMA). GETTO. Surta di smalto che si getta nelle foodaments dei fabbricati,

> pietrame. D. T. VI, p. 372, e S. T. XXV, p. 145.

GETTO. Opera fatta con metallo liquefatto o con gesso liquido versati entro una forma.

D. T. VI, p. 373.

GETTO d'acqua. Quel zampillo che spunta fuori da un canoello e tabo (V. SPILLO). Gerro della nave. L'azione di gettare

in mare tutto il carico della nave o una parte di esso, per alleggerirla e scampare dal pericolo. S. T. XXV, p. 151.

GHERIGLIO. In elcuni luoghi della Toscapa chiemasi in tal guisa la polpa della noce, ussia quella parte di essa che è buona a mangiarsi,

S. T. XXV, p. 151.

alla maniera delle gomone, ma meno grosso di quelle, o al di sotto di 12 pollici sino si 5.

D. T. VI, p. 375, e S. T. XXV,

p. 151.

GHERONE. Quei pezzi cha si mettono alle vesti segnatamente delle donne, o alle camicie, per allargarle. Differiscono i gheroni dai lembi, in quanto questi ultimi sono sempre da piedi, e i gheroni possono essere in qualonque sito.

D. T. VI, p. 375, e S. T. XXV, p. 151.

zo di checchè sia.

S. T. XXV, p. 151. depurazione del metallo; 2.º la fa- GHETTA. Litargirio che si ottiene nell'affinare l'argeoto e l'oro.

D. T. VI, p. 375. GHEZZO. Dicesi dell'uva o d'altro che prenda il color nero.

S. T. XXV, p. 151. composto di ghiaia, sabbia, calce e GHIA. Canapa iofilata in una girella in cime ad un albero culla quale, nelle navi, tiransi in alto le manovre, i pesi ed anche gli uomini che abbiano a fare qualche lavoro.

D. T. VI. p. 375, e S. T. XXV, p. 151.

GHIACCIAJA. Luogo fresco dove nell'estate al conserva il ghieccio. La ghiacciaia è per lo più nna specie di doppio cono, cioè sono due coni uniti colle loro basi; l' nno scavato nel terreno ha la pianta la giù dove conservasi il ghiaccio, e vien coperto dall'altro cono di tavole rivestito di canoe. L' ingresso è sempre al nord, della forma di un piccolo corritolo con due porte. Comunemente la ghiacciain si costruisce in un boschetto circondato d'alberi che la difendano dal sole. La ghiacciaia non deve aver altri fori; per riempirla di ghiaccio si sceglie un giorno freddo ed asciutto, e prima di deporvelo si mette in fondo un grossu strato di paglia incrocicchiata in totti i versi, e devesi pure rivestire di paglia tutto l'interno, nonché sotto e sopra e da tutte parti lo stesso ghiaccio. La neve può ivi conscrvarsi ugualmente bene. Si raccoglie in grossi pezzi, la si batte, la si comprime, e la si consulida con un pueo d'aequa, che le fa una crosta di gelo all' intorno. D. T. VI, p. 575, eS. T. XXV,

p. 151. GHIACCIAIA. Serbatojo d'acqua naturale ed artificiale d'onde si traggono i pezzi di gbisecio, che poi ripongun- Garaccio (erba). (Masembrianthemum si nelle conserve o ghiacciaie propriamente dette.

S. T. XXV, p. 156. GHIACCIATO, Macchia bianchiccia e diafana come il ghiaccio ebe seorgesi talvolta nelle pietre preziose.

S. T. XXV, p. 156. GHIACCIO. L'acque ridotte allo atato solido per l'abbassamento della tem- GIIIADA. Freddo eccessivo. peratura. Sebbene la temperatura allo stato di ghisceio sia sempre la stessa, quella cioè che serve di norma per segnare lo o.º del termometro centigrado di Resumur, o il 52° di quello di Fahrenheit; tuttavia non è a credersi ch' essa si sulidifichi come appena giunge a questa temperatura, mentre può raffreddarsi molto sutto allo sero senza agghiaceiarsi; e Gay-Lussac ponendo dell' acqua distillata coperta di uno stratu sottile d'olio in mezzo

a miscugli frigoriferi, giunse a raffreddarla fino a 11 gradi sotto lu zero, senza che si sulidificasse. La proprietà dell' acqua di raffreddorsi fino ad un certo grado senza solidifienrsi, si accresee aggiungenduvi sali che vi si diseiolgano perfettamente; e quando avviene l'agghiacciamento per lo più questi sali rimangono in tuttu o in parte nell' sequa liquida, restandu pura o meno carica quella coogelatasi. Lo stesso avviene dei liquori spiritosi od acidi. Ottiensi d'altra purte il pronto agghiacciamento dell'acqua, a temperatura inferiore dellu zero, quando vi si tuffi un pezzuolo di gliaccio o di neve, nel qual caso si vede la cristallizzazione incomineiare istantanesmente (V. CRIOFO. RO). S. T. XXV, p. 156.

crystallinum, Linneo). Specie di pianta, così detta perchè tutte le sue parti, ad eccezione dei fiuri, sono coperte di piccoli globetti simili a' diseciuoli. S. T. XXV, p. 174. GHIACCIUOLO, Umore che si agghiaccia nell'atto di grondare.

S. T. XXV, p. 174. 1

S. T. XXV, p. 174. necessaria all'acqua per montenersi GHIAJA e GHIARA. Terra grossa eun entrovi misehiati sassuoli, per lo più menata dai fiumi (F. CIOT.

> TOLI). Adoperasi in molti psesi la ghiaia oltre che per coprirne le strade carreggiabili, anche per la fabbricazione dei muri, dove però si bada di alternarla possibilmente con mattoni, o con molte scaglie, attesa la irregolarità delle sue forme.

D. T. VI, p. 375, e S. T. XXV, p. 174.

GHIAJATA. Spindimento di ghinia per Guiena di un palo. Quel cerchio che assodare i luoghi fangosi STRADA).

GHIANDA. Il frutto della quercia, del cerro, del leccio e simili. Le ghiande non servono d'ordinario che Griera. Specie di dardo o freccia anad ingrassare I porci; ma se ne può estrarre anche la fecola e usarge co-

me cibo in caso di carestia. S. T. XXV, p. 178.

Gangas. Imitasi sovente nelle parti urnamentali di alcuni arnesi la forma di questo fratto, messime nelle francie nei bottoni che si ricoprono cun fili lo stesso nome.

S. T. XXV, p. 178. GRINDS COTO (F. CRISOBALANO).

Gaussos di terra. Venne dato volgar- GHINEA. Moneta inglese, del valore di menta questo nome a doe piante divarsa, cioè: al Cipero esculento (F. CIPERO) ed alla Cicerchia GHIOTTA. Utensile di cacina, ed è un tuberosa (Lathyrus tuberosus) che crescono spontanee fra le biade, e delle quali i maiali sono avidissimi.

5. T. XXV, p. 178. GHIANDERINO. Specie di pastome ridotto in palluttoline, così detto dai vermicellai.

D. T. VI, p. 375.

cane ghiattisce, quando essendo sulla passata della lepre prende ad abbaiare in un certo condo particolare. S. T. XXV. p. 179.

GHIAZZERINA. Arma antica, specie di GHIOVA. Mozzo o pezzo di terra, altripiastrino, di giaco e simili, d'onde forse la voce di maglia Gaszarrina.

S. T. XXV, p. 179.

GHIERA. Cerchietto di ferro o d'altra materia, che si mette intorno ad alcuni strumenti, acciò non si aprano GHIRIDONE. Specie di tavoliere rotono si fendano.

D. T. VI, p. 375. Ind. Dis. Tec., T. II. si mette sulla testa dei pali che si piantanu sulle sponde dei canali e nelle tondamenta.

S. T. XXV, p. 179.

tica.

S. T. XXV, p. 179.

GHINDARE, L'azione d'issare e sollevare, per messo delle manovre e delle pulegge, gli alberi di gabbia e de pappatico quanto è possibile, per situarli nella posizione necessaria.

S. T. XXV, p. 179. di seta, d'oro o d'argento e portuno GHINDARESSA. Manovra volunte o cavo che serve a ghindare od abbassare gli alberi di gabbie.

S. T. XXV, p. 179.

26 fr. 47. S. T. XXV, p. 179.

vase lungu e piatto che ponesi sotto allo spiedo per raccogliere il socco e la grascia che cadono dalle vivande e dalla salvaggina, che si arrostiscono. La ghiotta per lo più si fa di ferro laminato o di latta, nonché di rame stagnato. D. T. VI, p. 575.

GBIATTIRE, I cacciaturi dicono che il GHIOTTONE. Specie di orso, le con pelli si adoperano dai pellicciai, e derivano della Rossia, dalla Norvegia e dall' America.

S. T. XXV, p. 179.

menti detto solla. S. T. XXV, p. 179.

GH1OZZO. Pesciatello senza lische, di capo grosso e di color bianco, che prendesi colla lenza. S. T. XXV, p. 179.

do sustenuto da on solo piede a foggia di colonna. Talvolta la tavola

gira orizzontalmente intorno al pie-! de, e allora dicesi ghiridone all' Inclese.

D. T. VI, p. 575.

GHIRIGORO. Propriamente è un tratteggio od intrecciatura di linee fatte a capriccio di penno; ma dicesi, per similitudine, di ogni lavoro fetto a quella guisa.

S. T. XXV, p. 179.

GIIIRLANDA. Cerchietto fatto di fiori, d'erbe, di frondi od altro, che ponesi sul capo a guisa di corona. S. T. XXV, p. 180.

GHIBLANDA. Certi pezzi di legname curvi o centinati, che si dispongono a squadra sotto o sopra le cubie, per legare insieme le parti davanti delle navi, e connettere i madieri e forcacci.

S. T. XXV, p. 180.

GHIRO (Myoxus glis). Quadropede simile allo scoiattolo, con la differenza che ha il dorso grigio ed il ventre bianco. La sua pelle è oggetto di commercio pei pellicciai, e lo si trova nelle foreste, dove si ciba di ghiande, di nocelle a di altre írutta.

S. T. XXV, p. 180. GIHRONDA. Strumento da musica a corde di minugia che si fa suonare mediante alenni tasti e nna piccola ruota e col girare un manobrio. D. T. VI, p. 376, a S. T. XXV.

p. 180.

GHISA. Con questo nome s'intenda quel ferro impuro che è il primo prodotto della fusione. Sembra cha questa voce tragga la sua origine dalla parola francesc gueuse, la quale però vale soltanto a significare quei grossi pezzi, in forma di prismi triangolari, che si formano colla prima fusiona del ferro impnGHI

ro, ed hanno in italiano il loro termine corrispondente cha è quello di ferracci, mancando inveca il vucabolo che valga a significara il rudimento, per così dirlo, del ferro.

Le proporzioni di ferro e di carbonio che costituiscono la ghisa sono diverse; le sue qualità, nonchè il suo colore non sono costanti. Se ne distinguono due specie principali; la bianca e la grigia, le quali si ottengono da due differenti minerali di ferro, avvenendo peraltro talvolta, che lo stesso minerale fornisca ambedne le specia di ghisa.

Lo ghisa bianca è d' ordinario lucentissima; il sno colore è bisneo d'argento che volge al grigio chiaro, con isvariatissime gradazioni. Essa è sempra lamellosa, talvolta anche in modo da poterne misurare gli angoli, ordinariamente fibrosa e ra-

diata.

La ghiso grigia ha esso pure una lucentezza metallica, il suo colore è grigio cerico, volgente al grigio chiaro; non è lamellosa come l'altra, ma più spesso granellose.

La ghisa bianca è fragile, si spezzo facilmente per cui dicesi cruda; sovente diviene ancora niù cruda rifondendola, e gettata negli stampi si rompe prima di raffreddarsi; ma fondesi più presto della grigia. Ad un'alta temperatura copresi facilmente di uno strato d'ossido, perde la sua natura e diviene dolce, granita, prossima all'acciaio e paossi

tramutarla in ferro malleabile. La ghisa grigia è tenucissima, difficilissima a rompersi, può intaccarsi colla lima,il che non avviene della precedente: rifusa, conserva tutte le sue proprietà, quando si raffreddi a rilento; se si freddassa repentinamente muterelibesi in ghisa bianca. Essa copresi difficilmente di uno strato di ossido, conserva a lungo le sue qualità, ma il fuoco finisce col privarnela del tutto. Fusa conserva la sua fluidità inngamente, e per passare allo stato di ferro domando più di tempo ed una maggior corrente d'aria. Essendo più tenace dell' altra la si preferisce nelle opere da gettarsi.

Esistono anche alcune ghise screziate di bianco e di grigio, intermedie fra le due precedenti. Finslmente ve n' ha una quarta varietà che è la zhisa nera; cioè una ghisa grigioioteosa ottenuta col carbone di legna, più dolce e più malleabile della grigia.

D. T. VI, p. 376, e S. T. XXV,

p. 181. Guss modellata. Una parte della ghisa ottenuta cogli alti fornelli si trasforma in ferro malleabile; ma un uso non meno importante che si fa di essa è quello di costruirne oggetti modellati, che si distinguono per lo più col nome di ferro-fuso. Ciò per altro non può farsi in tutti casi; imperciocchè non si potrebbe, v. g., ado perarla nel fondere statue in luogo del bronzo, mentre richiede on grado di calore maggiore, intacca gli stampi e si raffredda più presto di quello. Tutte le ghise d'altra parte non sono opportune a modellarsi e per esser tali devono esser dotate delle segnanti qualità. 1.º Esser atte a divenir liquidissimo e

a consolidarsi più a rilento che sia possibile, per poter riempiere esaltamente lo stampo.

2." Dopo freddate, non aver bolle nel superficie.

3.º Non isvolgere molta grafite, perchè la finitezza dei contorni nei lavori sopraffini ne verrebbe guasta.

4.º Non tornar molto crude dopo il raffreddamento.

5.º Esser sufficientemente dure e uu poco mulleabili per poter essere impiegate in oggetti che delibano poscia lavorarsi colla punta e colla lima.

6.º Non esser suscettibili per un ecces so di calore d'intaccare gli stampi. per non alterare i contorni del modello.

7.º Essere oltre che dure siquanto tenaci, scuza esser crude.

8.º Non esser troppo facili a restriogersi; affinchė gli oggetti non si sconcino nelle loro proporzioni.

9.º Non essere porose, massime per la costruzione di caldaie ed altri vasi in cui vogliansi far bollire dei liquidi.

Considerate quindi le qualità che deve avere la ghisa per essere soodellata, scorgesi di leggeri che la grigia è la più adatta all'uopo. La bianca più fusibile della grigia, si raffredda più prontamente, ed è molto fragile e durissima. La nera ottenuta nei fornelli a coke non conviene a lavori dilicati perché svolge molta grafite, ora è adattissima per le opere che sichieggono molta resistenza. Questa peró non dey'essere adoperata quale si trae dall'alto-fornello perchè è carica 'di materie terrose, in parte combinate col carbona che si separano cul raffreddamento e la fanno screpolare, e cooviene quindi fonderla un'altra volta, cioè prima affinarla.

D. T. VI, p. 392. loro interno, ne ineguagliaoze nella GIIISSO o GIIIS. Vale come la 10e2zana delle navi, ché si usa invece di alla maniera di Snow. D. T. VI, p. 599.

GIACCHIO. Rete sottile e fitta con la gettata nell' acqua dal pescatore, si apre e avvicinandosì al fundo si rinserra e cuopre e rinchiude i pesei. Chiamasi comignolo la sua sommità, e verta la sua porte inferiore. Dicesi anche ritrecine. S. T. XXV, p. 468.

GIACIGLIO. Luogo dove si giace, o la GIACO. Arma difensiva fatta di maglie cosa sulla quale si giace (I'. LET-TO).

GIACINTINA (V. IDOCRASIA).

GIACINTO. Specie di pietra preziosa una varietà del zirconio, lamellere, eristallizzato in prismi terminato da una piramide a quattro facca romboidali, corrispondenti agli angoli del prisma. In comspereio diverse pietre si chiamano con questo nome. I gioiellieri dicono giacinto al Crisolito; il giacinto orientale è una Telesia, l'orcidentale un Topasio; il crisopazio deparole).

GIACINTO (confesione di). Specie di lattovaro dei farmacisti, romposto di della pietra di questo nome.

S. T. XXV, p. 416. GIACIRTO (Hyacintus orientalis). Pianta della famiglia delle liliacce, notabile per la bellezza dei suoi fiori, che la rendono molto importante ai giardinieri ed ai fiorai Se ne quali l' hyacinthus nonscriptus, di Linneo, cha trovasi nei prati e nei bosehi nmidi in molta abbondanza, a achiaeciando il bulbo del quale

GIA se ne poò envare una certa quantità di gomma analoge alla gomma

arabica. S. T. XXV, p. 469.

eirconferenza impiombata, la goale GIACITURA. Parlaudosi dei minerali dicesi del modo come sono disposti entro i terreni primitivi, secondari od altri, relativamente alla loro situazione ed alle sostanza cui trovansi uniti. Corrisponde al gisement dei Francesi.

S. T. XXV, p. 469. di ferro o di filo di ottone. Dagli antichi dicevasi piastrino, quando era fatta di laminette di metallo.

S. T. XXV, p. 499. color del fiore dello stesso nome. E GIADA, Si comprendono sotto questo nome varie pietre di specie minerali differenti. La giada orientale è un miscaglio di pietra silice e di taleo; si fonde al cannello in uno smalto bianco. Deriva dalla Cina dove si trafora e s'intaglia con grand'orte. La giada di Saussure, che vedesi nelle Alpi è un feldspato compatto.

D. T. VI, p. 599. gl' italiani è una Granata (V. queste GIALDA. Specie d'arma in asta, della quale si è perduto l'uso, ma che era una specie di lancia. S. T. XXV, p. 469.

varii ingredienti e particolarmente GIALLAMINA. Nome applicato a varii minerali di zinco, cioè agli ossidi, ai carbupati ed anco talora ai silicati di esso: tutte queste varie specie di composti servono alla fabbricazione dell' ottone (V. questa parola, nonchè le voei ZINCO, CAR-BONATO e SILICATO).

contano moltissime varietà fra le GIALLO. Colora similea quello dell'oro. Usato sostantivamente indica parecchie sostanze che sono di questo colore o che lo impartono ad altre. S. T. XXV, p. 470.

Gutte amaro. Acido che risulta dell'azione dell' acido nitrico sopra molte sostanze vegetali ed animali, e sull' indaco principalmente.

S. T. XXV, p. 470. Giallo antico. Specie di mermo di uo solo colore, di un bel gisllo dorato e suscettibile di polimento. È assai raro a non si adopera ehe per rivestimenti in lastre sottili. La braccia di giallo antico è un marmo so- Giallo di vetro o Massicor. Protossido perbo, venato di rosso e di giallo confusi insieme, con qualche veon bianca e suscettibile di una perfetta levigatura. Avvi pure un' altra breccia di giallo antico che è pore un ballissimo marmo imitante il broccatello aparso di macchiette gialle, rosse a verdestre, distinte da

tratti neri (V. MARMI). Gianzo di Siene. Sorta di pietra di color giallo bellissimo, e vaga quanto l'oriaotale. Cavasi ad otto miglia circa da Siena, e se ne trova di ogni lunghezza e grossezza. E piutlosto tenera, ma con tuttociò riceve on bel polimento.

S. T. XXV, p. 470.

Giallo di safferano. Colore che ricavasi dello safierano tenuto a molla (F. ZAFFERANO).

Gistio minerale, detto anche Gistae de Montpellier. È un protoclarure di piombo, solo e misto a piccola quantità di altre sostanze.

S. T. XXV, p. 471. GIALLO di Napoli o GIALLORINO. È un

colore molto stimato dai pittori, e si adopera non sulo nelle pitture ad olio, ma acche pegli smalti, palle maioliche, a pella porcellana e principalmente per le earte da tappezzerie. Varie sono le ricette per la preparazione di questo colore; una delle più reputate è questa : Si macina diligentemente una parte di cotimonio di potassa (antimonio diaforatico) e due di minio puro, facendone una pasta, che si fa seccara, ed esponesi al fuoco per quattro a cinque ore, evitando che il piombo veoga ridotto della fiamma ; poi si macina di nuovo.

D. T. VI, p. 399, e S. T. XXV, p. 471.

di piombo giallo, composto di 100 parti di piombo, e 7,7 d' ossigeno. Questo è il solo ossido di piombo attu a combinarsi cogli acidi ed a formare dei sall ; nou diversifica dal Litergirio che nell'essere un poco più vetroso. Il metodo usato nella arti per preparare il massicot è quello di trattare il piombo al fusco ed all'aria. La superficie del metallo si ossida e si cuopre di una pellicole che si ritrae verso gli erli con un riavolo; subito dopo formansi nuove pellieole, finchè tutta il piombo convertasi in ossido. Allora si necresce il fuoco fino al rosso bruoo per compiera l'ossidazione, e riderra il metallo allo stato di protossido giallo. Giunta la materia a questo colore, la si raffredda aspergendola con aequa. Essa conticue tuttavia del piombo metallico non per anche ossidato. Per separarnelo si tritura la materia nell' acqua, e agitando fortemente il miseuglio, l'ossido rimane sospeso a il piombo precipita. Perehè quest' ossido sia più adetto agli usi eni serve, si macina colt' aegun, e ció si fa principalmenta quando vuolsi preparare il minio. Esista un massicot naturale che ha un colore analogo; ma sembra no carbunato di piombo ansieba un D. T. VI, p. 401.

GIALLOSANTO, Specie di color gialla, fatto colle coccole non mature dello spineervino, e serve per colorie ad oliu. D. T. VI. p. 401.

GIALLUME. Malattia delle piante, elie si palesa con la diminuzione dell'intensità del color verde delle foglie, GIARDINIERE, Quell' opernio che si e cul disseccamento di esse, e pare / sia dovuta ad una diminuzione dei loro mezzi di nutrimento. Il miglior

- modo di riparare a questo inconvenlente è quello di sostituire alla ter- GIARDINO, Con questo nome s'intenra che circonda le radiei dell'albero, della terra seiolta di buona quatità, o di applicarvi una buona concimatura, o dando, cel mezzo di rigagnoli, scolo alle aeque della paludi che fanno talvolta putrefare le sue radici.

S. T. XXV, p. 472.

-: ze, per lo più di canna d' India o simili, da portere in mano. Così 'chiamayasi anche anticamente una specie d' srma in asta.

D. T. VI, p. 401, e S. T. XXV, p. 473.

GIANNETTO o GINETTO, Cavallo di Spagna. S. T. XXV, p. 475.

GIANNETTO. Specie di pelle nera d'agnello o di faine, detta da alconi ginetta o faina di Costentinopoli. D. T. VI, p. 401.

bambà, e adoperasi per la stampa delle incisioni in rame, e delle litografie (V: CARTA della Cina).

Giarrone (rame del): Quelle verghe di rome del pesu di circa 6 oncie che si preparano nelle officine inglesi,

per inviarle alle Indie orientali. S. T. XXV, p. 473.

GIARDINIERA: Voso o mobilia in cui si raccolgono e conservansi le pian-

GIA te, mentre suno in fiore, per ornamento delle stanze. È per lo più una vaschetta elegante di acaiù o di

altru legno di bel lavoru. D. T. VI, p. 401, e S. T. XXV,

p. 473. adopera per cultivare con diligenza

un giardinu. D. T. VI, p. 401, e S. T. XXV, p. 473.

de propriamente in Italia quel pezzo di terreno più o meuo vesto ehe si destina ad oggetto di piscere, od alla coltivazione delle piante; chiamandosi invece Orto quello ove si coltivano i legami e gli erbaggi.

D. T. VI, p. 401, e S. T. XXVI,

P. 7. GIANNETTA. Piccola bacchetta o maz- Giannino botanico. E uno spazio di terreno dedicato alla coltivazione delle piante nostrali od esotiche, unicamente sotto al punto di vista di studiare la loro struttura e i fenomeni vegetsli, e come oggetto di storia naturale. E perciò quasi sempre uno stabilimenta pubblico situato nel recinto od in vicinanza di qualche città; sebbene lo stesso nume venga impartito anche si giardini coltivati allo stesso scopo da quelche parti-.

S. T. XXVI, p. 7.

GIAPPONE (Carta del). Si ottiene dal Giandinu a paesaggio. E quello dove il proprietario si propone d'imitare la natora artificiosemente nelle sue 1 estetiehe varietă; quindi la regolarità vi è, per così dire, sbandita e la singolarità delle seene ti colpisce ad ugni passo.

S. T. XXVI, p. 15.

GIARGONE, E un silicato di zirconio. di colore verdastro e gialliccio di fomo: e talora, benché disraro, azne una macchia pallida, e lascia invece intatto il diamante. S. T. XXVI, p. 19.

GIAVA. Luogo delle grosse usvi, dove si custodiscono gli attrezzi ed altro. D. T. VI, p. 403.

GIAVELLOTTO. Sorta di dardo, a GIGLIO (Lilium). Pianta che trae la foggia di mezza picca, con ferro in cima di tre facce o lati, terminati in punts.

D. T. VI. p. 4u3.

GIBERNA. Cassetta in cui il soldato pone le sue cartatuccie. È avviluppata di un cooio nero che chiudesi con un coperchio e ne guarentisce l' interno dalla pioggia, ed anche dal suoco. Dicesi più italianamente fiaschetta.

D. T. VI, p. 403, e S. T. XXVI, p. 20.

GIBSITE. Idrato d'allumina, trovato nell'America settentrionale, simile ad una stalettite.

S. T. XXVI. p. 20. GIBUS (cappelli alla). Così detti dal cappelli con ischeletro d' accisio a snodature, che si schiacciano e stendono mediante una molla.

S. T. XXVI, p. 20. GICARO o GICHERO (V. ARO comune).

Gicano (Amido di). Quello cho si ot-

tiene dalle radici della pianta di

questo nome. S. T. XXVI, p. 20.

le Indie orientali. Si lavora alla ma- GIGANTE. Aggiunto di vegatabili che sono straordinariamente grandi nella loro specie, p. e., dicesi gigante al frumento d'abbondansa. S. T. XXVI, p. 20.

e viene talvolta spaceiato sircome GIGLIATO. Specie di moneta antica di Firense.

S. T. XXVI, p. 20. clorico, il quale produce sul giargo- GIGLIETO. Luogo dove sono piantati

molti gigli. S. T. XXVI, p. 26.

Gigliatto. Specie di trina con merluzzi e punte, così detta perchè somiglia al giglio.

D. T. VI, p. 403.

sua principale importenza dalla bellezza dei suol fiori. Coi fiori del giglio comune preparasi un olio odoroso che si chiama anodino, e se ne trae on' acqua distillata che ritiensi cosmetica. La sua cipolla adoperasi in medicina come emolliente e suppurativa all'esterno e come diureties internamente.

S. T. XXVI, p. 21. GIGLIONE. Parte del remo, tonda o di quattro facce, sa cai fa forza il rematore perche la pala faccia il

soo effetto. D. T. VI, p. 403.

GIGOTTO. Francesismo usato dai cuochi invece di cosciotto di castrato. S. T. XXVI, p. 21.

nome del loro inventure, e sono GINECEO. Appartamento internu delle case destinato esclusivamente all'abitare delle donne.

S. T. XXVI, p. 21. GINEPRA. Coccola del ginepro, che è un piccolo frutto rotondo, nerastro, polpato, che matura in autonno ed ha un sapore molto aromaticu, acre ed un poco amaro, che contiene, due principii, ciuè un olio volatile e dello succhero. Varii sono gli usi cui servono le bacche di ginepro. In alcuni paesi sa ne fa una bevanda che dicesi gineprata, la quale si prepara in varie guise. Dicesi acquavite di ginepro all'acquavite di grano nella quale si lasciano infuse delle bacche di ginepro. Quest'acquavita è un liquore che agiaca troppo sui nervi; tuttavia la gente di mare ne fa grande nso. I birrai l'adoperano talora per rendera piecanti le loro hirra più leggere.

L'ulio essenziale delle bacche di ginepru, mesciutu con olio di noce, forma un eccellente vernice per dipingere il legno ad il ferro, che si preserva cosi dalla ruggine.

S. T. XXVI, p. 21.

Albero che alligna specialmente nei luoghi incolti, secchi ed aridi ca di cui abbiamo parlato superiormente. Questo genere di piante sempre verdi contiene ona dozzina d'alberi od arbusti quasi tutti interessanti par qualche particularità.

D. T. VI, p. 403, e S. T. XXVI,

p. 23. GINESTRA. Genere di piante della fa- GINNASTICA. I giuochi guerreschi, le miglia delle leguminose, molte specie del quale sono coltivate, o crescono naturalmente e servono a varii osi. La ginestra comune o scoparia (genista scoparia) abhonda nelle terre sterili, ed i snoi steli lungbi e flessibili servono a farne scape, a riscaldare il forno e le sue ceneri danno molta potassa. Con le sne fibre se ne fa tela, come con la ginestra di Spagna; se ne

GIN estrae tannino per conciare i cuoi ; e serve di letto agli animali, ecc. La ginestra di Spagna (spartium junceum) è un bell'arbusto che si coltiva per ornamento nei giardini, essendo i suul fiori assai belli a di soavissimo odore, e giunto all' età di tre anni si può cavarne filo. La ginestra dei tintori o ginestrello (genista tinctoria) dà no color giallo coi suoi fiuri, ma il guado è preferibile ad essa, perchè dà una tintura più solida.

D. T. VI, p. 403, e S. T. XXVI, p. 26.

GINESTRONE (Ulex europeus). Questa pianta, detta anche ginestra spinosa e spalatrone, è un arhusto che a'innalza sino ai 5 e 6 metri e che essendo irto di spini adoperasi per farne siepi.

S. T. XXVI, p. 30. GINEPRO (Iuniperus comunis, Lina.). GINGILLO. Specie di grimaldello per aprire le piccole serrature (F.

GRIMALDELLO). d' Europa. Il suo frutto è una bac- GINNASIARCA. Quell' artista la cui professione è dirigere un sistema di esercizii giunastici atti a sviloppare le facoltà fisiche dell' uomo, ed a renderlo abile a superare gli ostacoli che si oppongono al suo vigor naturale.

D. T. VI, p. 405.

corse rapide e lunghe, il nuoto, la raccia, la danza, la scherma, i salti, gli slanci di destrezza, l'ardimento di affrontare una bestia feroce, ec.. sono tutti esercizii dell'arte ginnastica, che tornano utilissimi alla gioventù per svilupparne le forze o renderne più durevole la salute. Vi hanno in Europa parecchie scuole di così fatti esercizii, i quali possono ridursi a tre specie. I

D. T. VI, p. 405. GINNOCLADO. Pianta judigena del GIOGAJA. Le pelle che pende del col-Canadà, che col robusto e dritto suo tronco s' innalso oltre 17 metri. Fo trapiantato in Frencia da Doha- GIOGO. Arnese di legno, della forma di mel, e vegeta edesso enche in Toscana. Il suo legno è di color rosaceo, molto compatto e pregevolissimo, e si edopera nei lavori più ricercati.

S. T. XXVI, p. 31.

GINNOCRITO. Specle di orzo nudo e sensa buccia.

S. T. XXVI, p. 34. GINNOPIRI. Piriti, sorta di miverale di nuds e complice strutture.

S. T. XXVI, p. 34. GINOCCHIELLO. Arma entice difen-

siva del ginocchio. S. T. XXVI, p. 31.

Gioccaialto. Il ginocchio del porco Gioco. Diconsi gioghi di poppa o di prus spiccato dell' animale.

S. T. XXVI, p. 31. GINOCCHIO. Dicono I botanici quei persiali rigonfismenti del fusto o del rami di una piante, per cagione dei quali viene interrotta la loro con-

Giroceno. I lensiuoli dicono che il filo w non rimane disteso nel lavorere-

D. T. VI. p. 405. GINSENG. Pienta delle famiglia delle Lium) ohe alligna nelle montsgne Ind Dis. Tec., T. II.

della Tertaria e dell' America settentrionale, alle quele i Cinesi ettribuiscono facoltà igieniche miracolose, e che pageno ad un carissimo prezzo. Le sua radice è giallastre. arometice e di sapore apparo alguanto scerbo; ma vuolsi ebe nun abbia altra proprietà che di essere un poco tonica e stimolento.

D. T. VI, p. 405, e S. T. XXVI.

lo dei buoi. S. T. XXVI, p. 55.

ona crocc, con coi si aggiogeno i booi a due a due per la testa e per le corne, a fine di ferli tirere l'aratro, ona vettora o la spranga in giro di une macchina.

D. T. VI, p. 405, eS. T. XXVI,

p. 33. G1060. I carroszieri chiamono con questo nome un coogegno composto di

quattro pessi, posto ettraverso el timone delle cerroeze, che si ellunga e si accorcie secondo i cevalli si accostano o si scustano del timone medesimo.

D. T. VI, p. 406.

due legni che attraversono tutte la coperta delle gelee, escono fuori quento i buccolari e formeno le larghezes di tutta la gales con le opere morte.

S. T. XXVI, p. 35. tinuszione. S. T. XXVI, p. 32. GIOJA. Dicesi la bocce del cannone.

S. T. XXVI, p. 55. forme il ginocchio, quendo l'ordi- GIOJE (V. GEMME c PIETRE presiose).

GIOJELLARE. Ornere di giole, ingem-S. T. XXVI, p. 35.

ombrellifere (panax quinquefo- GIOJELLIERE (Arte del). Quest'erte è una delle soddivisioni delle orificeria, che abbraccia in generale tutti i lavori nei quali s' impiegano i metalli nobili e le pietre preziose. Il gioielliere monta qualche volta le Gionno di favore o di grazia. Quei giorpietre, ed in tal caso dicesi gioielliere ineastonatore (V. INCA-STONATORE).

GIOJELLO. Vezzo od altro lavoro prezioso di gioielliere, che serve per GIO ornamento.

S. T. XXVI, p. 36.

GIORNALE. Libro, nel quele di per di si registrano alcune partite dei negozii, delle botteghe, delle case o dei poderi per comodo di scrittura, e per norma dell' amministrazione. S. T. XXVI, p. 36.

Gioanala. Opera che si pubblica a periodi determinati, nella quale sovente si raccolgono notizie relative alle Scienze, alle Lettere ed alle Arti. S. T. XXVI, p. 37.

GIORNALIERE. Quell' operaio che la vora a giornata. S. T. XXVI, p. 38.

GIORNEA. Davasi questo nome ad una po dei Guelfi; in appresso lo si applicó ad una sopravveste o zimarra aperta dinanzi; osata anche nelle case dagli nomini di conto. Oggidì si piglia per quella toga o veste curiale che si chiama anche luceo.

S. T. XXVI, p. 42. GIORNELLO, Vassojo de moratori, che ha tre sponde. D. T. VI, p. 407.

GIORNI (orologi a). Orologi che, oltre alle ore, segnano anche i giorni dell'anno.

D. T. VI, p. 407. GIORNO. Metter in giorno, tener in giorno, vale finire tutto il lavoro o cost pure essere o stare in giorno GIR

vale spedire in giornata gli affari correnti.

S. T. XXVI, p. 42.

ni di respiro che l'uso delle diverse piazze accorda al pagatore di una cambiale, e che si computano da quello della scadenza.

VA. Termine delle ferriere, ed indica un pezzo formato di due verghe di ferro forcellate, in cui entra la coperta della fucina dalla quale è tenuta obbligata perchè non si milova.

D. T. VI, p. 409. GIOVENCA. Giovane vacca, che non ha ancora figliato.

D. T. VI, p. 409.

GIOVENCO. Nome che si da al toro dal tempo in cui fu domato fino a che ritiene i dentini, cioè fino al querto anno della sua età. S. T. XXVI, p. 42.

GIRANTE. Quegli che fa la girata di una cambiale.

D. T. VI, p. 409. sopravveste dei soldati, osata al tem- GIRARE. Presso gli architetti, parlando degli archi e delle volte è sinonimo di fabbricare ; in generale vale anche piegare od incurvare a modo

di cerchio o di areo. D. T. VI, p. 409.

GIRARROSTO (F. MENARROSTO). GIRASOLE (Helianthus). Pianta della famiglia delle simantere, dai cui semi cavasi olio di ottima qualità. Quando le cime del girasole sono ancor tenerelle possono mangiarsi, ed i germogli prima della fioritura mangiansi a gnisa degli asparagi, conditi con olio o con burro. od anche fritti come i careiofi. S. T. XXVI, p. 43.

le faccende che si hanno fra mani; Girasorz. Varietà di selce che ha un'apparenza gelatinosa, un poco lattea, la quale girata contro il sole riflette Giazzzo. Falda che ciogono gli una luce rossiceia. Hauy la intitola quarzo resinite girasole.

S. T. XXVI, p. 45.

GIBASOLE. Danoo alcuni questo nome all'asteria o stellata, che è una sarietà dello soffiro orientale, ossia no alla pietra lunare, 'all' adularia, ed anche ad un calcedonio gatteg-

S. T. XXVI, p. 45. GIRATA. Cessione di una cambiale firquata dal girante a favore del gi-

D. T. VI, p. 409. raterio. GIRATOJO. Spranga longa, con ferro quadro nel mezzo, con cui si faono girare varii oggetti, come maschi dafar viti e simili. Giratoio dicono pure i gettatori quel manubrio a stella, il quale applicato al fuso della forma narla a piacere.

D. T. VI, p. 409.

GIRELLA. Piecola ruota per lo più di GIRO. Lo stesso che girata. legno o di ferro. Gli orologiai si servono di differenti specie di girelle Gino. adottate ai varii pezzi che vogliono tornire, vale a dire: della girella comune, che è una piccola puleggia di ottone: della girella a vite, che è per lo più d'acciaio fatta di due pezzi riuniti con due viti; e della girella per l'asta, che è pure d'acciaio e piecolissima.

D. T. VI, p. 40g. GIRELLE. Piecoli cilindri di legno o d'avorin, che servono al giuoco della dama, e' che volgarmente chiamansi pedine.

D. T. VI, p. 409. GIRELLO. Dicesi per cerchietto n per

qualsiesi cosa fatta a foggia di girella o di trneisco.

S. T. XXVI, p. 45

d' armi sopra l'armatura. S. T. XXVI, p. 45.

Giastho. Careiolo grosso cui siensi i asate le foglie, e si usa cotto per vi-

vanda. S. T. XXVI, p. 45.

del corindone telesio; altri lo dan- GIRI delle ruote. I giri cha fanoo iu pari tempo varie ruote che lugranano iosieme, mediante i denti che haono alla eirconferenza o coo roechetti, dipeudono dal nomero dei denti dell' ingranaggio e per conseguenza dai raggi delle ruote. È un problema di prima imporfanza il determinare questi elementi, date che sieno le velocità delle ruote estreme, o viceversa, stahilire quali sieno i numeri dei giri di ogoi tuota una volta conosciute le deotature(F. NUMERO dei denti delle ruote). serve per farlo girare e così centi- GIRIFALCO. Uccello rapace, che è il

maggiore fra diverse sperie dei falconi. S. T. XXVI, p. 45. S. T. XXVI. p. 45.

Sette. od otto mucchi di fogli stampati, disposti in ordine sopra una tsvola od altro, da ciascheduno dei quali, togliendone uno, si formano i quaderni e questo dieesi dagli stampatori mettere insieme il

D. T. VI, p. 410. GIROMETRI. Specie di stromenti, lo scopo dei quali consiste nel misurare, o a dir meglio contare il numero dei giri che l'anoo le ruote di una macchina o di una vettura, per dedurne il lavoro fatto, o la strada percorsa. Più generalmente però questi eongegni si chiamauo Numeratori nel primo caso, ed Odometri nel secondo (V. queste paGIROTTA. Palla di legno che si mette in eima alle antenne, banderuole, bastoni di flocco e simili.

D. T. VI, p. 410.

GIROVAGO (Mercininolo). E colui rivenderle in un luogo diverso de quello dova le ha comperate. S. T. XXVI, p. 45.

GITTAIONE, GITTONE (Agrostema githago, Lin.). Genere di piante, che abbraccia due sole spacie, una delle quali è comunissima nelle messi, e porta il nome di nigella del frumento, al quale riesce molto comunica ella farina la scorsa dei suoi semi.

S. T. XXIV, p. 46. GIUBBA. Veste così de nomo come de donna, per tenere di sotto. S. T. XXVI, p. 48.

Gressa. Chioma folta che copre il cullo del lione, del cavallo e di alcuni eltri enimali.

S. T. XXVI, p. 48. GIUBBERELLO, GIUBBETTO Abito stretto curto e senza bavera, che cuopre il busto e lo ripora dal nomiui effemminati serve auche a stringere il corpo, ed a far comparire la figura più snella.

S. T. XXVI, p. 48. GIUBBONE. Vestitu simile al giubbetto, ma plù grossolanu, ed è una specie GIUMENTIERE. Guardiano u custode di soprabito, usato per lo più dai

cuntadini. S. T. XXVI, p. 49.

GIUGERO. Misura di campo, che equivale a circa cento pertiche di s perficie. D. T. VI, p. 410.

GIUGGIOLE. Frutto del giuggiola, mucilagginoso e zuecherino abbastanGIU

za gradito, e che si adopera talvolta in medicina, sotto forme di pastiglia e di decotto pelle sua proprietà ammollienti e raddolcenti.

S. T. XXVI, p. 49. ebe seco trasporta aleune merci per GIUGGIOLO (Zisyphus vulgaris). Pianta del mazzodi dell' Europa, che s' innalza fino a 5 e 6 metri ; è spinosa ed ha foglie lunghette slavate. Conta non poche varietà. Il suo legoo è molto stimato pei lavori che si fanno al tornio a per le impiallacciature.

> D. T. VI, p. 4:0, e S. T. XXVI, p. 50.

dannosa pal color nerastro che GIULEBBE, GIULEBBO. Bevanda composta di zucchero bollito un aequa comune o stillata, di sucebi d'erbe, di mele o simili, chiarita con albume d' uovo. S. T. XXVI, p. 51.

GIULECCA. Specie di camicinale o veste da schiari o galeotti. S. T. XXVI, p. 51.

GIULIO. Sorta di moneta d'argento, ensi detta dal nome di Papa Giulio II; oggidi nelle Romague si dice Paolo.

S. T. XXVI, p. 51. fraddo. Nella donne ed in alcuni GIUMELLA. Sorte di misura, e vala tanto quanto può capire nel concavo delle mani. S. T. XXVI, p. 51.

GIUMENTA. Lo stesso che cavalla. S. T. XXVI, p. 51.

delle giumente. S. T. XXVI. p. 51. GIUNCAJA. Luogo pieno di piante di

giunchi. S. T. XXVI, p. 51.

GIUNCATA. Latte rappreso, e serrato senza insalarlo, fra giunebi tessuti insieme in forma di graticole, dal qual uso è venuto il suo nome; co-

D. T. VI, p. 410, e S. T. XXVI, p. 51.

GIUNCO (Juncus). Genere di piante che coutiene da circa 60 specie, la maggior parte delle quali cresce uelle paludi e sulle sponde dei fiumi, altre uei boschi esciutti e nei prati sabbiosi. Il giuncu sparso GIUOCARE, dicono gli artefici di quel-(juncus effusus) è il più comune cd il più utile: il suo stelo flessibile, ciliadrico e resistente, scrvc a farna panieri, corde, legami, ecc. I giardinicri ne fanno uu uso moito esteso per sostenere i giovani vami degli siberi ed attaccarli si pergolati.

D. T. VI, p. 4:1, eS. T. XXVI, p. 51.

GIUNCO marino (V. SPARTO).

GIUNTA. Parlaudo di derrate o simili, vale quello che si dà per soprammereato, oltre a ciò che si giunta, dare per giunta, dar di giunta l'aggiungere nel baratto di qualche cosa, deuaro o mercausia.

S. T. XXVI. p. 53. Growta, L'accrescimento che si fi alla lunghezza di un legno con l'incalmarne od immorsarne uu sitro, che dicesi anche dente.

S. T. XXVI, p. 55. GIUNTATO. Dicesi del cavallo che ba le gambe luughe, detto per questo

S. T. XXVI, p. 53.

GIUNTURA. Congiunglmento di due cose fatto per guisa che possano entrambe muoversi con movimenti bersi quiudi giunture le unioni del legname o dei metalli saldamente

\ GIU fissati iusieme, le quali si banno piuttosto a chiamare commettiture, caleltature ed incustri, secondo il modo particolare come sono fatte. Le giunture che possono in varii seusi piegarsi unendo varii pozzi con cavicchie o slmili mezzi, dicousi specialmente cerniere, nocelle o snodature (F. queste parole).

S. T. XXVI, p. 55.

la cuse che si muovono con facilità nel luogo loro prestabilito.

Quando una cavicchia, p. e., è più piccola del foro che deve chiudere, essa vi entra e può muoversi, e lo apazio che percorre è ciò che dicesl ginoco. Un pernib ginoco nel suo foro quando non vi è esattamente stretto ; au afbero che si muote nei auoi guaucialetti, una leva che nou è ferma sull'asse dove si bilica, upa porta o finestra che è mobile nella sus cornice, ecc., batino ginoco.

D. T. VI, p. 413. e couveuoto. Dicesi quindi dar GIUOCHI. Molti giuochi si effettuano con pezzi lavorati dall' ossaio, dol tornitore, dall' ebanista, dal legnatuolo, ecc., e sotto a questo rispetto, interessano anche il tecuologo. I balocchi pci fauciulli, p. e., nel quali al osservano idce semplicissime e molto ingegnose, sono l'oggetto di un commercio molto consideravole, come i cerchi, cordicelle, volanti palei, trottole, ec., ina non essendoci consentito, sotto una voce complessiva, di autrare in più minuti particolari, rimandiamo chi ne avesse vaghezza agli articoli speciali che il riguardano.

D. T. VI, p. 413. diversi. Impropriamenta chiamereb- GIUOCO del timone. In marineria vale lo stesso che moto od szione; quiudi si dice che il timone ha poco 46 giuoco, quando nou puù andare! abbasianza alla banda. Dicesi lo stesso del cannone che non può trincarsi come si vorrebbe.

S. T. XXVI, p. 58. Givoco della tramba. Il movimento del-

lo stantuffo nella tromba. S. T. XXVI, p. 58. Givoco di vela. L'aisortimento di tutte

le vele necessarie per fornire comgli stragli di una nave.

S. T. XXVI, p. 58. Giroco d' acqua. Dicesi dei varii scher- GLAIRINA. Sustanza truvata da Anglazi che obbligasi a far l'acqua nelle fontane dei giardini e simili (V.

SPILLO). GIUBANDE. Funzioni del giurato di una comunità di mercanti o di artigiani. Le giurande furono stabililo quando le arti e i mestieri venuero istituite in comunità da s. Lui-g, pet aver l'ispezione sugli altri GLANDULA. Così chiamano i botsuici

maestri dello stesso stato. D. T. VI. p. 414.

GIUSQUIAMINA, Sostanza velenosa ottenute da Brandes dal giusquiamo, trattandone i semi coll' alcoole. S. T. XXVI, p. 58.

GIUSOUIAMO. Pianta bienne, assai velenosa, soaloga a quella della helladonna, e dotata della proprietà di dilatare la pupilla. S. T. XXVI, p. 58.

GIUSTACUORE. Sorta di veste assettata alla vita e adoperata dagli uomi ni e che dicesi volgarmente gile. S. T. XXVI, p. 58.

GIUSTIFICARE. E un termine del fonditore di caratteri, ed esprime l'operazione con cni si rendono perfatte le madri che servono a fondere i caratteri.

GIUSTIFICATORE, Utrasile che for-

ma la parte principale di unu strumeuto che dicesi tagliatolo, e serve a tagliare ed aduttare i caratteri da stampa, dopo la loro fusione.

D. T. VI, p. 415, eS. T. XXVI,

GLABA. Ramo d'albero tagliato alle due estremità per piantarlo, che si dice anche lalea.

S. T. XXVI, p. 59. piutamente i pennoni, gli siberi e GLABRO. In botanica vale liscio, senza peli, pelurie o prominenze. S. T. XXVI, p. 59.

> da in tutte le sorgenti d'acque solforose dei Pirenei, in grandissim a copia. È insolubile nell'alcoole e nell' etere, solubile nell' acqua, non soggetta a putrefarsi, ed è forse ad essa che le sorgenti solforose debhono molte delle loro proprietà.

> certe vescichette poste sulle foglie, e sulle frondi che sonu organi secretorii, destinati a contenere e separare diversi umori.

S. T. XXVI, p. 59. GLEBA (F. ZOLLA).

GLEUCOENOMETRO. Strumento destinato a determinare la qualità del mosto. Vulendo assaggiare un mosto d'uva, le si passa attraverso un pannolino, un feltro di lana od una carta asciugante. Dopo, averlo così depuratu lo si versa entro un vasu cilindrico lungo e stretto, e vi si tuffa il gleucoenometro, dove sono segnati i gradi del prio specifico relativo alla quantità di kucchero che il mosty contiene

S. T. XXVI, p. 59 GLIADINA. Secondo Taddei, la gliadina è il residuo giallo ottenuto trattando il glutine di Bercaria con l'al-

GLO

S. T. XXVI, p. 65.

GLICERINA. Sostanza seoperta da Seheele, conosciuta altra volta sotto

il nome di principio dolce degli elii. ogni qual volta si sottopooe una grascia od un ofio all'azione delle basi.

S. T. XXVI, p. 65.

GLICIBARIFONO. Nuovo strumento GLoso. Gli astronomi chiamano globo da fiato inventato da Catterino Catterini di Monselice, che noisee le doe voci del clarinetto e del fagotto, e premiato della medaglia d'uro dell'Istituto Veneto nel 1855.

S. T. XXVI, p. 66.

GLICINA. Sostanza trovata dal Vauquelin nello smeraldo, e nel berillo ed in altri minerali. La sua affinità pegli acidi è maggiore di quella dell' allumina, minore però di quella della magnesia.

S. T. XXVI, p. 67.

GLICIO. Metallo che furma la base della glicina, detto anche da aleuoi glucinio. Questo metallo non si ossida alla temperatura ordinaria, a Groso. Vaso sferico di cristallo, o di vecootatto con l'atmosfera, e neppure con l'acqua bollente. Arroventato grande splendore e si ossida, cioè ai riduce in glicina.

S. T. XXVI, p. 69. GLIFITE. Pietra della Cina, onde si

fabbricano le deità del eeleste impero. S. T. XXVI, p. 69. GLIFO. Soleo o canaletto rotondo od angolare, che serve di ornomento in alconi membri d'architettora.

S. T. XXVI, p. 69. GLIFOGENO. Nome dato da Delechamps ad un nuovo mordente per GLOSSOCOMO. Macchina famosamercà incidere sull'acciaio.

S. T. XXVI, p. 69.

coole bollente (F. TRITICINO). GLITTICA e GLITTOGRAFIA. Arte che tratta degl' intagli in cavo ed in rilievo delle pietre dore.

D. T. VI, p. 415, eS. T. XXVI.

La glieerina si forma o si separa GLITTOTECA. Collezione di seulture, o Inogo dove queste si custodiscono.

S. T. XXVI, p. 70. GLOBO. Corpo rotondo per tutti i ver-

si (F. SFERA).

celeste, e globo terrestre due strumenti di matematica, o piuttosto di astronomia, il primo del quali serve a rappresentare la auperficie concava del cielu colle sue costellazioni, e il secondo rappresenta la superficie della terra coi mari, con le isole, coi fiumi, coi laghi, con le provincie e con le città. Si veggono sull' uno e sull' altro molti eircoli corrispondenti ad altri circoli ehe sono stati inmaginati a fioe di render ragione del mecconismo dell' universo.

D. T. VI. p. 617, e S. T. X X VI. p. 70.

tro per difendere il lume dal vento. S. T. XXVI, p. 76.

nell' aria si accende, brucia coo GLOBULINA. Sustaoza rossa, che seeondo Lecanon, forma la ematosina, cioè la materia colorante del sangue. La globulina si distingue dail' albumina pel suo eulore, pel ferro che contiene in quantità, per la sua grande facilità di seioglierai negli alcali, e negli acidi, e particolarmente per la proprietà di formare con l'acido Idroelorico un composto solubile nell'alcoole.

S. T. XXVI, p. 76.

alla quale una volta trovato un idoneo punto d'appoggio, Archimede vantavasi di poter sollevare qualunque peso, anche l'intero globo terraegueo. Da eiò sembra potersi inferire ehe quel meccanismo altro non fosse che una possente combinazione di leve.

S. T. XXVI. p. 27. GLOSSOPEO. Fabbricatore di quelle linguette di canna, mereè a cui suonansi varil strumenti da fiato, come l' oboe, il clarinetto, il fagotto e si-

S. T. XXVI, p. 22. GLOSSOPETRA. Fossili triangolari schiacciati ed intagliati all' estremità, ritenuti denti di cani marini, e ehe trovansi in copia a Malta, ed altrove.

S. T. XXVI, p. 27.

GLUMA. Lo stesso che loppa, pula ; ed è il calies proprio delle graminaceo composte di due altre squame sottili.

S. T. XXVI, p. 77. GLUTINE. Materia viscosa come colla,

atta a collegare un corpo con un S. T. XXVI, p. 77. GLUTINE. Sostanza che esiste nel seme-

delle graminacee, massime de'oereali, come pure in quello delle piante leguminose, nelle quali troe con l'albumina vegetale.

D. T. VI, p. 420, e S. T. XXVI,

P. 72. GLUTIES. Quel cemento naturale che npidei, come le pudinghe, le arenarie e simili. Alcani di questi glutini sono quarzosi, altri calcarai.

S. T. XXVI, p. 91.

GNEISS o GNESIO. Roccia composta di feldspoto, di mica e di quarGOC

se paro, di struttora schistoida, che costituisce un vasto sistema di terreni in Francia, nelle Alpi, in Sassonia, in Isvezia, in Asia, al Brasile ecc. Forms estesissime montagne, che riguardansi come primitive dopo i graniti, perehè sovrapposte ad essi, e sottoposte a tutti gli altri terreni. La stratificazione dei gneiss è distiutissima. Trovansi in questi terreni frequenti filoni di sostanze minerali, come il ferro ossidulato, il granato, il corindone, e in particolare il caolino. sdoperato nella (abbricazione delle porcellane e d'altri vasellami.

D. T. VI, p. 420, eS. T. XXVI, p. 92. GNOMONE, GNOMONICA. La gno-

moniea è l'arte di costruire gli oriuoli solari, e gnomone dicesi a quell'ago ehe indica le ore eon la sua ombra. Gli oriuoli a sole dieonsi anche quadrunti solori. Il più semplice è quello che formasi piantando nn ago perpendicolarmente ad un piano orizzontale, e traceiando sullo stesso piano la linea meridiana, sulla qual lines il sole projetta ogni giorno l'ombra dell'ago, al mezzodi.

D. T. VI, p. 422, eS. T. XXVI,

vasi in combinazione con l'amido, GRONONE. Si da questo nema anche a quei denti del cavallo dai quali si argomenta la loro età a che si dicono volgarmente Faginoli (V.

questa parola). nisee le parti d'aleuni aggregati la- GOBBO. La piante o germoglio del careiofo, allorchè ha preso nna forma enrva e ritorta.

S. T. XXVI, p. 95.

GOCCIA e GOCCIOLA dicesi in architettura ad un ornamento che pende di sotto alla eimasa, a foggia di vere gocciola d'acqua che dicensi anche campanelle e chiodi.

D. T. VI. p. 420.

Goccia. In farmacia, ed ancha nella chi- Gola. Usano i cesellatori ad argentiari mica, dicesi goccia par indicara la misura di un liquido in piccolissima dose. Questa misora è sempre molto incerta di per sè stessa, nè si usa Gola. Bracciuoli interni o grosse curve quindi se noo se quando occorra upa approssimativa esattezza.

S. T. XXVI, p. 95. GOCCIOLATOJO. Mambro architettonico che sta sotto la gola rovescia della cornice, affinchè l'acqua sgoccioli e non torni indietro.

S. T. XXVI, p. 95. GOGNA. Collece di ferro cha mettesi al collo di qualli cha si espongono alla berlina

S. T. XXVI, p. 95. GOLA. Il condotto dell' acquario, del

pozzo a simili. S. T. XXVI. p. 05.

dà un aggetto tondo di sotto, a si riduca ad un incavato di sopra, a somiglianza della lettera S posta a ta : e dicesi gola ravescia quando ai descriva il suo profilo a somiglianza della lettera S posta diritte.

S. T. XXVI, p. 96. Goza. Nell' architettura militare è l'in- GOLPE (uredo). Malattia che attacca i eresso di un baluardo, d'una mazza luna o simili. Dicesi messagola quella parte del puligono che è tra il fienco ed il centro d' un baatione.

S. T. XXVI, p. 96. GoLa del cammino. La parta di sotto delle rocca del cammino fino al suo giungera sopra il tetto, nonchè GOMEA, GOMERA. Arnese che si quella parte che passa par le stanza della case fino ella capanna cha è Ind. Dis. Tec., T. II.

GOM appunto quella che immediatamente dal focolare riceve il fumo.

D. T. VI, p. 429. di questa parola nal significatu di strozzetura.

D. T. VI, p. 429. cha incrociechiano ad angolo ratto la ruota di prua d'una nave a gli scalmi dagli occhi dalle gomena, dalla sentine fino al primo ponte a popps ad a prus.

D. T. VI, p. 430. GOLENA. La ripa bassa del fiome appiè degli argini o dalla ripe alte, la quali diconsi spalle o piaggie (V.

ARGINE). GOLETTA. Piccola nave della portata di 50 s 60 tonnellata, cha serve s navigare presso la spiaggia, a pel piccolo cabottaggio,

D. T. VI, p. 430. Gola. Mambro d'architettura, il quala Goletta. L'estremità dell'abito da nomo e dalla camicia intorno alla gola.

S. T. XXVI, p. 96. rovescio, a questa dicesi gala dirit- GOLIE. Naologismo introdotto dell'uso per indicare un lavoro o collere donnesco, il quala propriamente si dica gorgiera, lattuga, o goniglia.

S. T. XXVI, p. 96. cereali, o, a meglio dira, veria malettie che prendono il nome di carbone, di tarlo, di bianco, di ruggine, sacondo i fenomeni che presentano e derivano da fonghi parassiti che vivono a spesa del дгапо.

D. T. VI. p. 430. matte alla lingua dell' aratro quando si layora la terra coi buoi. E voce contadinesca, ma non ha equivalente più nobile.

S. T. XXVI, p. 96. GOMINA. Quel cuoio con cui si congiunge la vetta del coreggiato col manico

D. T. VI, p. 430.

GOMITO. Intendesi per questa parola nelle arti una plegaturo, od angolo fatto lungo una linea retta o curva. li fontaniere chiama comito l'angolo formato dalla unione di due condutti che non si seguono in lines retta. Nel taglio delle pietre, il gomito è una piegetura rientrante o sagliente fattasi olla unione di due archi di curva contigui, ove le tangenti sono diverse.

D. T. VI, p. 430, eS. T. XXVI. P. 96.

Gomito. Angolo delle muraglie, e dicesi propriamente quando quest' aogolo è ottuso; mentre quando è retto od scuto chiadiasi cantonata, e se

tagliato o mozzo dicesi biscanto. S. T. XXVI, p. 96. Gomito (Asse a). Quell' asse che in luogo di contionare diritto, ad un certo punto della sua lunghezza si piego, formando una doppia squadra, il lato medio della unale fa lo stesso ufficio della impugnatura di un manubriu. Si usa sovente questa dispusizione quando il maoubriu debba far molta forza, come p. e. nella macchina o vapore mossa do un bilico; poichè essendo la forza applicata in mezzo a due puuti d'appoggio dell'asse, è più facile render solide le parti che la trosmettono, e queste sonu sempre meno soggette a scosse, o ad azioni obblique che tendono a gnastarle, e a distruggerle (V. MANUBRIO).

GOM dotto vegetale di parecchia piante vennero confuse finora sotto il nome generico di gomma, per ciò sulo che avevano di comune le due proprietà principali, di formare cioè un liquido denso e mueilagginoso con l'acqua, e di essere precipitate da questa soluzione, o congulate dall'alcoole. Ma non tutte sono dotata della stessa solubilità, e variano singolarmente rispetto alla viscosità che comunicano all' aeque. Non si può quindi usore indifferentemente l' una v l'altra. E ciò che dicesi della turu viscidità dicasi pure delle altre loro quolità. In commercio poi cot nome di gomma si dinotano algune sostunae che non hanno con essa alcuna analogia, come la gomma elemi, la gommu copale, che aono vere resine : la gumma ammoniaca e la gomma gotta, che sono gomme-resine; lo gomma elastica, che è un corpo particolare. Qual tipo della

roccia spontanea dalla mimosa nitotica di Linn. Se ne distinguono due varietà, la gomma thurica in pezzi, 'che sono per lo più piccoli, bianchissimi, screpolati, secchi e frisbili; l'altra varietà è detta gomma gedda, ed è in pezzi più grossi e più coloviti. Indipendentemente anche dalle gomme-resine, il nome di gomme viena spesso attribuito ad un'altra sostanza, che dovrebbe dirsi pinttosto Mucilaggine vegetale (V. questa parola). Negli articoli seguenti parleremo sepuratamente delle varie specie di gomma.

gomma vuolsi considerare la gom-

ma orabica pura, quella cioè che

D. T. VI, p. 430, e S. T. X X VI. P. 97.

GOMMA. Molte sostanze che sono il pro- Gomma adraganti. Cuesta gomma tra-

such spontanca dell' Astraggo."

Graviciar et da les ell', stareggli, piecola estuati dell' Asia micore, il derenti specie di accasi, di pranaza el Olivica, el il guantifire di Labiltardière. È soupre opeo, ol disperanelle tessolicità, ve noi dell' Asia micore, il dell' astra dell' estuatione con disperanelle tessolicità, e quando questi vasi si compuno, si disecca sogre ol estonia visco, e produce così alcane marsi religiole di un giullo Dronssito di montella di alcune stoffe; adoperari esisolici nella fabricasione delle ele dipinise.

D. T. VI, p. 434.

Gowas ammenicae. La pintete che in produce è secondo Duvido Don, il Dorme ammeniamen. Recoglier nella Libia, sull'àbitissite, se nell'Egitto meridonnele, e componesi di grangi giali, remantri, spursa it il-graine biamche tubercolore od irrespolari e, presenta una metrio transluciada, lattese, biamce, che arrousa i varechande. Questra gorma van has color gialio che resiste manche all'assione del circo, a si ndo-pera in medicina testo internamento che estermantale.

S. T. XXVI, p. 97

Gouss coine. Sistenza nalamente detate pannis, perchè ha tatta le proprietà di una resime. Fluisce dil tromato e dalie restiti dell'abbeso chie porta il nome di Hymenacois. Carboral, che cresso nel Brasile. Rigilite che la superficie polercora, ma una fettura pienderter. All'estero ha molta somigianza col copale, me chimicamente si computetta di deverso modo; inpartito cchè quata sisophia complutamente nell'alciole, il che una cade di consello. S. T. XXVIII. S. T. ferenti specie di acacia, di prunas e simili, circola allo stato di soluzione concentrata in vasi particolari e quando questi vasi si rompono, si dissecca scora la costeccia, e produce così alcune masse liquide di un giallo bransstro che induriscono, dopo aver conservato per lungo tempo la loco mollezza. Ci viene dall' Arabia. e dai!' Egitto, in balle di 3 o 600 chilogram;mi. Moltissimi sono i suoi usi nelle arti. La proprietà appiccaticcia della sua soluzione nell' aequa la rende opportunissima per unico tenscemente varie sostanze, e principalmente le carta. I cappellai la uniscono alla culla-forte per quell' intonaco che danno internamente si cappelli di feltro. Fatta evaporare sopra superficie molto estesa, lascia una pellicola che può usarsi come carta trasparente per copiare i disegni, e la sua solidità la reode atta eziandio a servire di carta autografica per trasportere sulla pietra un disegno fattovi con materie grasse od oleose, od una stampe qualunque. E utilissima anche per, l'apparecchio di varii tessuti, per der loro consistenza, come pei nastri pei mantelli, ecc., e nelle stampe o sui disegni come vernice. Finalments la medicina fa molto uso di essa tanto in soluzione che allo stato solido, come emollientes è utile a render Inbriche le superficie spogliste di mucco, a togliere le materie agre, a mitigare la irritazione che cagione la tisi, nel calarro, e nella tisi polmonere. A molti di questi usi si prestano però equalmente bene anche molte altre gomme. S. T. XXVI, p. 99. Gonna ertifiziale. L' arte siutata dai lumi della scienza ginnse in diverse maniere a comporre una scatanza che per le sue proprietà è più u meno analoga alla gomma arabica propriemente detta, e questa si ottiene : a) dell' amido torrefatto ; b) dalla decomposizione spontanea della salda d'amido ; c) dall'orso germinato nell' acqua, e fatto macarere; d) dal trattere il legno, l'amido, e la gomma arabica con l'acido solforico.

S. T. XXVI. p. 105. Gouns elastica o Caopecnope. Gli alberi dai quali ottiensi questa gomma sono varii, ma Il principale è quello propriamente detto caoutchouc, al quale diedero i botanici i diversi nomi di havea guianensis, od hevea Gonna-ansina. Prodotto vegetale che cautschue, jatropha elastica, a finalmente quello di siphonia elastica. Alla Indie orientali producono la gomma elestica Il ficus indica, l' artocarpus intregrifolia, il gommifera madagascarensis, e l'urceola elastica. Per estrarre dal vegetale questo singolara prodotto, contenutovi nello stato di succo emulsivo, si pulisce prima la corteccia da ogni immondezzo, poi con Gonna-corra. Si crede prodotte dal uno strumento tagliente vi si fanno attraverso alcune incisioni le une sopra le altre, dalle quali sgorga un succo latteo fluidissimo quando si estrae, ma che si coagula tosto, e acquista le molte proprietà che caratterizzano il canotchouc. Esso è invero combustibilissimo, e totalmente insolubile nell'acqua a qualsiasi temperatura, nonchè nell' alcoole ; al fuoco si scioglie negli olii grassi, massime in quelli di mandorle e di oliva. Nel paese dova lo si raccoglie se ne compongono

faci che illuminano benissimo, calzari e tesauti impermesbili. In Europa lo si fa disciorre tanto negli olii seccativi come nell'essenza e nell'etare par istenderlo sopra varii tessuti, e fabbricarna strumenti adoparati cusì nella arti come nella chirurgia. Se se tanno anche tubl utilissimi in molte circostenze. La gomna elsstica è inoltre usitatissima, per cancellare la tracce a matita sulla carts. In Inghilterre to si adopera per preservare il terro e l'acciaio dalla ruggine, il che è importantissimo specialmenta per la incisioni siderografiche fatte su piastre o cilindri d'acciaio:

D. T. VI, p. 455, eS. T. XXVI, p. 115.

trassuda apontaneo o per incisione dalla corteccia di alcune piante. Tra le gomme resina più conosciute poche sono quelle di cui si faccia molto uso nella arti a nella medicina ; tra queste però vanno poverste l'assa fetida, l'enforbio, la gomma-gotta, la seamo-

nea, ecc. S. T. XXVI, p. 187.

guttifera vera, stalagmitis cambogioides di Murray, o della garcinia morella di Decandolle, alberi indigeni della penisola di Camboia, e dell'isola di Ceylon. Il succhio goccia per incisioni o colla rottura delle foglia e dei rami. La resina estratta e purificata collo spirito di vino fornisce coll' olio an bellissi-

mo color giallo d' oro. In medicina si adopera come nno dei più violenti purgativi. Ministrasi contro la tenia, la itterizia e la idropisio; ma richiede dal medico nell'usarne nna grande pru-

D. T. VI,p. 441, eS. T. XXVI, p. 137.

GONNA-GOTTA (albero della). Questo pienta (Garcinia mangostana, Lin.) è originaria delle Molucche, ed in lontananza ha l'apparenza d'un cedro. Il auo fratto è grosso quanto un piecolo arancio, ed è conteunto in una specie di guscio della grossezza di nn mezzo dito, la cui epidermide rassomiglia alquanto a quella della melagrana, ma è meno amara. La coccula contenuta in esso è divisa in segmenti o spicchi, i quali sono circoscritti da una membrana come quelli dell'arancio, e ripieni d' una polpa bianca succosa, e di un sapor delizioso. Ogni segmento contiene una semenza della figura e della grossezza d' una piccola mandorla, la sui sostanza si avvicina molto a quella delle esstagne. In tutte l' Indie orientali si GOMONA. Canape, o cavo assai groscoltiva quest'albero per le sua frutta riputate le migliori dell'Asia,

grate all'odorato del pari che al gusto, e soavissime. La loro scorza GONDOLA. Piccola barchetta a fondo viene adoperata dai Cinesi per tingere in nero.

S. T. XXVI, p. 139.

GOMMA-LACCA, È un prodotto del ficus indica, ficus religiosa, e rhamnus jujuba. Cola in forma di liquido latteo dalle punture fatte da nu piccolo insetto che è il coccus fici. soora i rami, ed i ramoscelli di questi alberi. In mezzo a questo liquido l' insetto compie le sue funzioni, dopo di che la massa a poco a poco indurisce. I fusti ed i ramuscelli rivestiti di resine c di uowa si tagliano: in tale stato dicesi lacca in bastoni. Si frange questa

GON mussa, se ne tolgono i pezzetti di legno, e si estrae la materia colorante rossa proveniente dall'insetto, facendu bollire il tutto con una leggera solnzione di carbone di soda : ottengonsi così alcuni colori rossi. I minuzzoli scoloriti dall'acqua bollente si dicono tucca .in grani. Tre le parti costituenti la gomma lacea, la resina è la più

nsata. Multe sonu le applicazioni della gom: ma-lacca, ma specialmente alla tintura. Quella în bastoni è la più ricca di materia colorante rossa e quindi la più opportuna a tal nopo; quella in piastrelle è la più ricca di resina e quindi la migliore per preparare la vernice, e la cera da suggetlare. La gomma lacca è una delle principali parti componenti la così detta vernice di lacca (V. VERNICE).

S. T. XXVI, p. 1391 so, c per lo più a' intende quello ni quale si attacca l'ancora (V. CAVO, CORDA, CATENA).

piatto, molto sottile e leggere, assai lunga e atretta, e facile a ricevere nn impulso veloce. È coperta da una serie di assicelle disposte in arco rivestite di panno nero, che diconsi felse, sotto al quale siedono i passeggieri sopra un sedile trasversale, che dicesi trasto, o sopra piccole panchette laterali. La lunghezza della gondole comuoi, guidate da uno o due remateri, detti gondolieri, è di circa 5 metri sopra un metro poco più di larghezza. È notissima le destrezza colla quale i gondolieri dirigono queste barchette negli angusti e

ogni senso la città di Venezia.

D. T. VI, p. 442, c S. T. XXVI, p. 153.

GONDOLA. None applicate all una har- GONIOMETRIA. Arte di misurare glichetta attaccata alla reta d'un serostato in cui stanno i navigatori nerei. Ha il fundo fetto di tavole, e il suo contorno è un ingraticulato di vetrice che somielia ad un paniere D. T. VI, p. 44a.

GONFALONE, Insegna, o bandiara, e più particularmente dicesi aggidi di quei stendardi che postano in processione le confraternite o compagaie religiose.

S. T. XXVI, p. 154.

GONFIA. Quegli che col finte lavora vatri alla lucerna (V. SOFFIATO. RE. e SMALTISTAL

GONFIATOJO. Specie di piocola tron ba, o schizzatoro con cui, si gonfia il pallone, a similiti. S. T. XXVI, p. 154.

GONFIOTTO. Otricello o simile, e dicesi per lo più di certe perti rironfie dei vestimenti donneschi. e talvolta ancora in quelli degli unmioi.

S. T. XXVI, p. 154.

GONG-GONG, Chiamano i Cintsi con questa nome una specie di campane, le queli non soco fose, ma battute a mertello. Non hanno la forma ordinaria della compone, ma bensì quello d'une soudo ad orlo rivoltato, a danno un bellissimo spone guando sono perceste.

S. T. XXVI, p. 154. GONGOLA. Diconsi le telline, le chioc- GORA. Quando una caduta d'acqua de-... eigle marine, e le tortorughe terreelstri e marittime. Gli architetti le a simulano negli ornamenti di fontene e cierdini.

S. T. XXVI. p. 155.

tortuusi canali che intersecano in GONIGLIA. Specie di collare di pannolino all'uso spagnuolo, per lo più'a enanoncini. . . / : 11

S. T. XXVI. p. 155.

angoli dei corpi cristalkizzati; ... S. T. XXVI, p. 155.

GONIOMETRO. Strumento, col quale si misbrano gli angoli dei corpi cristallizzati. Uno dei più semplici è quello inventato da Garangeot. Esso è formato da due lamine d' secialo cooriunté da un asse intorno al quale girano, e prendono la forma di un X sperto sotto tutte le inelinasioni. Queste limine sono eguali, e gli orli esuttamente paraffeli; si sprono la modo de applicare 7 loro orlo o taglio sapra una delle due faces cooligue, di cui vuols! misurare l'angolo diedro, facendo che il piano delle lasoine sia perpendicolore alle facce od allo spigolo comune. Queste lamine conservano la loro pressione per isfregamento: si trasportano sopra tin semicircolo quadrato d'ottone, facendo che il loro asse corrisponda al

> surato. Tale strumento fui notabilmeute modificato dall' Auralchi, e dal Moiocehi perfezionato. D. T. VI, p. 445, eS. T. XXVI; p. 155.

centro e così ai trova l'anirolio mi-

GONNA, GONNELLA. Veste ed abito, per lo più femminile, che dalla cintura scende alle calcagna. S. T. XXVI, p. 158.

ve far girace una ruota idraulica, si conduce questo fluido fino alle pale della ruota in un truogoto o piccolo capale che dicesi gora. Questa cangie di forma secondo i luoghi e

GOB e ercostanze (F. RUOTE a casselle e CASSELLA).

GORBIA. Cilindro vuoto di metallo, in eni si può for entrare un altro citindro pieno dello stessu calibro, come la gola di un astuccio entra nel suo coperchio, e come s'insinua un manico nel badile. La gorbia si distingue dalla ghiera in ciò che GORGOGLIO, talora è chiusa da un capo. Le snudature su cui pongonsi il grafometro, la bussola, ed altri strumenti, sono fermati sul loro piede con una gorbia. La gorbia dicesi anco calsa o calsuolo.

D. T. VI, p. 451.

GORBIA (F. SGORBIA). Gonnia. Specie d'arms u di bastone fer-

S. T. XXVI, p. 159.

GORDONIERA. Quello corda che sostiene in sito la penua della mesta- GORNA. Pietra incavata e posta in certe ne nelle navi

S. T. XXVI, p. 159.

GORFA. Nome d'alcune chiavetta che hannu na ucchio all'estrémità, e sono conficente sopra l'incastro della GORRA. Sorta di vinchio, del quale si chiava verso la prua di uno nove. D. T. VI, p. 451.

GORGIERA. Collaretto di bisso o d'al. Gonna. Specie di herretto di psuno, cha tra tela molto fine, che si dice anche lattaga, per essere increspato a foggia di lattuca.

S. T. XXVI, p. 159

GORGO. Quel sito dove l'acqua del mare, di un fiume o di un capale ha la maggior profondità. Dicesi anche del luogo dore l'acqua che corre, essendo in parte ritenuta da checchessia, raggirasi vorticosa, S. T. XXVI, p. 159.

GORGOGLIAMENTO. Oucl remore che fanno i liquidi allorebè bollono, o sono in vivace feribentesione, oppure nel loro scorrere, oscendo da un hogo angusto.

S. T. XXVI, p. 159

GORGOGLIARE. Il bucarsi che fanno i legumi pel gorgoglione, che anche si dice intonchiare:

S. T. XXVI, p. 150

GORGOGLIONE. Verme che entra n.lle fave, nei piselli ed in altri legumi, e rođendoli li vuota. Più commomente dicesi Tonchio, e quello del grano Punternolo (F. questa parola).

GORGOTESCO. Specie di vitigno e di nvu di poco bnona qualità. S. T. XXVI, p. 159.

GORGONZOLA (Cacio di). Specie ili formaggio strucchino assai squisito e ricercatissimo, cosi detto dal nome del paese della Lombardia, dove lo si fabbrica (F. CACIO).

luoghi degli edifizii per dare sfogo alle acque piovane, sicche scorrano iontana dalle muraglie (F. DOC-

CIA e GRONDAJA).

fanno gubbie e simili oggetti. S. T. XXVI, p. 160.

ussno d' ordinariu i campagnuoli. S. T. XXVI, p. 160. GORRO. Grande rete che serve per la

pesca nei laghi.

S. T. XXVI, p. 160. GORZO. Gran gabbione a piramide, di fignra conica tronce, che si pianta colla maggior sua bose nel fondo dei fiumi per ditesa delle sponde In alcuni luoghi d' Italia dicesi botte. Si costrnisce alla stessa maisfera dei gabbioni.

> D. T. VI, p. 451, e S. T. XXVI, p. 16u.

GOTAZZA. Pala di legno iucavata, che] serva ad alzar l'acqua da una piccola profondità e gettarle a poca distanza. Vi sono anche gottazze a castello, sospese in bilico sul ma- GOZZETTO. La parte più sottile della nico ad una specie di capra. D. T. VI, p. 451, cS. T. XXVI,

p. 161. GOTICA (architettura). Aggiunto di un ordine d'architettura intorno al quale non sono pienamente d'accordo eli scrittori di belle arti. Chi vuole ehe l'antica architettura gotica sia quella che i Goti portarono seco loro dal settentriona nel seco- Guzzo. Barchetta colla quale i tonnarotlo XV; chi emmette che quei popoli harbari e selvaggi portassero seco loro pessuna delle arti belle, e che quell' architettura fosse introdutta dai Saraceni nel settentrione d'Europe; chi, come l'inglese Turner, l' attribuisce ai Normanoi. Comun- GRADA (V. GRATICOLA). carattere che maggiormente la distingue è quello degli archi a sesto acuto, ed il minuto artifizio dei suoi lavori. Oggidi questo genere GRADINA. Ferro pieno, a foggia di scard'architettura è tornato in fevore. S. T. XXVI, p. 161.

GOTICO. Aggiunto di caratteri da scrittura e da stampa, imitati da quelli dei Goti.

S. T. XXVI, p. 162. GOTTATO, vale segnato di piccole macchie, a guisa di gocciole. S. T. XXVI, p. 162.

GOTTO. In Toscone è un bicchiere di GRADINATA. Ordine o disposizione di forma più grande dell' ordinario; e nel dialetto delle Venezie è sinonimo di tassa.

S. T. XXVI, p. 164. Gotto della tromba (V.STANTUFFO). GOVERNALE (V. TIMONE). GOVERNARE, parlando degli animali,

vale averne cura, tenerli mondi; GRADINO. Propriamente lo stesso che

GRA

parlando dalla terre, vale concimarle ; finalmente parlando delle navi vale regolarne la direzione. S. T. XXVI, p. 163.

lancia, nell' impugnatura.

S. T. XXVI, p. 163. GOZZO. Vasetto di vetro, il quale ha il collo lungo e stretto, e il corpo tondo a guisa di gozzo, e sanza piade.

D. T. VI, p. 451. Gozzo. Colta d'acqua, abbeveratoio. S. T. XXVI, p. 163.

ti fanno la guardia alla rete detta il bordonaro, per osservare quando arrivano i tonni; e però detta lalora essa medesima bordonaro. D. T. VI, p. 451.

GRACIMOLO (F. RACIMOLO).

que sia a noi basta il sapere che il GRADELLA. Strnmento che usano i pescatori per rinchiudere il pesce. formato di cannette ingraticolate. D. T. VI, p. 451.

> pello a due tacche, alquanto più sottile del calcagnuolo o dente di cane, e serve par andar lavorando con delicatezza le statue, dopo aver adoperato la subbia e il calcagnuolo. Gradinare è gnindi il lavorare con questo ferro, e gradinatura l'effetto che pe risulta.

D. T. VI, p. 451.

più gradini per salirvi su; od anche talora per regolarmente disporvi sopra alcune cose, come certe merci nei fondachi, presso i fiorai le file dei vasi, e alcuni ferri e strumenti nella bottega del fabbro ferraio.

S. T. XXVI, p. 163.

e simili. S. T. XXVI. p. 163. GRADO. Scaglione di pietra o di legno

(V. SCALA). Gaano. Una delle porti nelle quali dividesi una data linea, retta o eurvo. il complesso della quali costituisce la scela dei disegnatori. Le seale divise in gradi si applicano anche a tutti quegli strumenti mercè i quali si vogliono eonoscere le misure comparative d'alenni effetti, ed in allora ognuno di questi gradi rappresenta una data quantità di effetto ottenuto. Così, p. e., nei termometri centigradi, e di Resumur una scala di too gradi pei primi, e di So pel secondo, abbraecia la dilatazione che pruva il liquido in essi rinchiuso, dal punto in eni il gbiaccio si scioglie a quello in eui l'acqua bolle: siechè un grado centigrado sarà 17100 di quella dilataziene, e un grado Resumur 1780 d'esso. Dietro simili nurme sono GRADUARE. Dividere in gradi o per stabiliti i gradi degli altri-strumenti analoghi, come l'arcometro, l'igrometro, ecc.

S. T. XXVI, p. 164.

GRADO. La eirconferenza di un circolo. qualunque ne sia la grandezza, fu convenuto dai geometri doversi dividere in 360 parti eguali, alle quali fu dato il nome di gradi; sicchè ogni qual volta si dice grado d'un circolo o di un areo di eireolo, intendesi 17160 di circolo, servendo questa divisione anche pella misura degli archi e degli ungoli.

S. T. XXVI, p. 164. GRADO. Nell'aritmetica e nell'algebra diconsi potenze di primo, di secondo Ind. Dis. Tec., T. 11.

o di terzo grado, si numeri, secondo che si considerano nello stato loro naturale, oppure moltiplicati più volte di seguito per sè medesimi, e portati al quadrato, al enbo o simili; così, p. e., supponendo 4 potenza di primo grado, 16 sarà la potenza di secondo grado, e 64 quella di terzo; sicchè innalzare un numero al secondo od al terzo grado di sua potenza vale farne il quadrato od il eubo. Nall' algebra poi dieonsi equazioni di primo grado, quelle nelle quali le ineognite non sono moltiplicate nè per sè medesime, ne fra loro; equazioni di secondo grado, quelle nelle quali la maggior potenza dell' incognita è quella stessa incognita moltiplicata per sè medesima, cioè innalzata al secondo grado, od al suo quadrato. Vengono in appresso le equazioni di terzo e di quarto grado, ece., a misura che la difficoltà della soluzione dei problemi si va aumen-

tandu. S. T. XXVI, p. 165. gradi. Nelle arti chimiche dieesi graduare un liquore allorchè lo si assoggetta ad una prima evaporaziune col calore, o facendolo eadere dall' alto in istato di grande divisione esposto all' aria una o più volte, riducendolo eosì sempre più concentrato. Gli edifizii destinati a quest' uso diconsi di graduatione. Seguesi l'ultimo metodo specialmente nelle Saline per la fabbricazione del sale comune, ed in alcune fabbriebe, pel Solfato di ferro (V. questa parola).

GRADUARE. Nel commercio, e nel linguaggio forense, vale il determinare il quantitativo che ciaseuno dei

GRADUAZIONE degli strumenti. L'arte di fabbricare gli stramenti di precisione fece a giorni nostri progressi incredibili. I circoli ripetitori di trent'anni a dietro non sono più da paragonarsi con quelli che si costruirono posteriormente da Reichembach, è Frannnofer, a Monaco, da Troughton, e Jones a Londro, da Gambey e Fortin a Parigi, senza parlare di altri abilissimi artefici. La massima persezione di questi strumenti dipende dalla precisione delle divisioni che sorpassa quasi l'immaginazione (V. MACCHINE de dividere). Rispetto alla graduazione dei tubi in divisioni egnali, relativamente non già alla loro lunghezza, ma alla capacità loro, come per la costruzione GRAFFIO (V. SGRAFFIO). dei termometri, areometri, eudiometri, ec. preparasi una quantità di mercurio più che hastante a riempiere il tubo da graduarsi, e se ne determina diligentemente il peso specifico. Se il tubo è di assai piccolo diametro vi s'introduce un centesimo di pollice cubico di mer- GRAFIO. Stilo di ferro, o d'altro mecurio, e facendo scorrere la colonnetta formata da quello, segnansi una dopo l'altra le lunghezze che occupa nella varie parti del GRAFITE (V. PIOMBAGGINE). tubo. D. T. VI, p. 452, e S. T. XXVI,

p. 166.

GRAFFIARE. Lo stesso che sgraffiare (V. questa parola) e dicesi talvolta dell' intaccare il marmo, il metallo,

GRA o simili, maneggiandoli senz'arte od attenzione.

S. T. XXVI, p. 166.

che serve per segnare la grossezze tanto dei legni come delle pietre, metalli, ed altro. E formato di nn regoletto quadro di legno duro, alla cima del quale sopra nno das lati vi è una punta tagliente di ferro o di acciaio assai corto. Luugo il regoletto scorre, a sfregamento, una tavoletta infilatavi, di circa tre pollici in quadrato, che fissasi in varii punti della lunghezza con una bietta di legno. Appoggiasi questa tavoletta contro l'orlo della tavola od altro su cui vuolsi segnare nua linea parallela all'orlo ad una distanza stabilita dello spazio che vi ha tra la punta di ferro e la tavoletta: e facendo scorrere il graffietto sempre così appoggiato si ottiene l'effetto che si brama.

D. T. VI, p. 455, e S. T. XXVI,

GRAFICA. L'arte di descrivere in un

piano gli oggetti che sono in alzato, e di fissare le ombre e la linee. S. T. XXVI, p. 166.

GRAFICO. Vale diseguato a penna.

S. T. XXVI, p. 166. tallo con cui scrivevano gli antichi sulle tavolette cerate.

S. T. XXVI, p. 166.

GRAFOMETRO. Strumento di geodesia, e di agrimensura che serve a misurare gli angoli formati da due stazioni con un oggetto loutano. È composto di un tubo semicircolare diviso in gradi e frazioni di grado,

Perpendicolarmente al lembo sono attaccati due tragoardi, in cui il crine dell' nno, e lo spiraglio dell' altro determinano il diametro a dire per la linea di fede. Una riga o alidada, on poco più corta ha annessi alle estremità due simili traguardi, ed è fissata ad nn asse di scorre sul lembo gradoato unitamente ai traguardi annessi alle sue estremità, e può dirigersi secondo tutti i diametri del semicircolo, anche sopra quello dello zero. Alle doe divisioni d' nn Nonio, mediante il quale si hanno le frazioni della golo che si legge è quello formato dalla linea di fede, e dei traguardi di questa riga. Per rendere il nonio orizzontale adoperasi nn Livello a bolla d' aria. Ve n' ha doe attaccati all'istromeoto; ruotando il grafometro sulla una noce si ottiene che in ambidoe i livelli la bolla d'aria resti nal mezzo del tobo ; allora si ha la certezza che totti gli angoli misurati sono nel medesimo piano orizzontale. Si aggionge anche al grafometro una piccola bossola nella quale il diametro nord e sud è parallelo al diametro del lembo. Ciò serve ad orientare i piani, ed a dirigere i tragnardi a punti invisibili, allorchè sia noto a quale graduszione la Bussola deve corrispondere. I dne livelli sono annessi alla bussola, a incastrati nel semicircolo in modo da non impedira i movimenti dell' a-S. T. XXVI, p. 166.

fidada.

secondo la grandezza del diametro. GRAGNOLATA o GRANUOLATA. Specie di sorbetto cungelato a modo da imitare i minotissimi granelli della graguuola.

D. T. VI, p. 457. del semicircolo, che passa pel zero GRAGNUOLA (V. GRANDINE). della gradoszione e pel centru, vale Gragavola, dicono i vermicellai ad una specie particolare di pastome fatto in forma di pezzi quasi tondi, a goisa di grandine.

S. T. XXVI, p. 166.

rotanione nello stesso centro. Essa GRAIO. Specie di rota con cui si raddrizzano e rotondono gli orli dei vetri pegli occhiali, a fine di poterli collocare nel canaletto del cerchiello di quelli.

S. T. XXVI, p. 166. estremità di questa riga vedonsi le GRAMAGLIA. Abito lugubre, o veste da lotto.

S. T. XXVI, p. 167. graduazione del semicircolo. L'an- GRAMIGNA (Triticum repens). Queata pianta che tutti conoscono, sebbene sia considersta come molto dannosa da cului che coltiva terreni leggeri e soccolenti, offre non pertanto, sotto un altro ponto di vista, alconi vantaggi. Le longhe e serpeggianti sne radici geltano da ciascono dei loro nodi steli che s' innalzano telvolta ad nn metro. goerniti 'di foglie verdi, molli, e molto grate ai hestiami ; quindi fa in parte la base di ottime praterie. Ne solamente al bestisme toroa otile la gramigna, ma anche all' oumo, mentre contieue molto succhero, e la decozione di 100 parti di radici secche da 17 parti circa d' nno sciloppo molto gradevole e zuccherino, dal gonle, secondo Plaff, l'elcoole bollente separa dallo ancchero cristallizzabile. È in conseguenza di questa soa composizione, che colle sue radici tagliate e seccate si fabbrica anche un liquido vinoso, che è una specie GRAMMAZZA. Sorta di diaspro attradi birra. I farmacisti ne traggono anche una gelatina salubre a di grato sapore; e più spesso ancora la si adopera nelia medicina in decotto, che vuolsi essere rinfrescante ed aperitivo.

S. T. XXVI, p. 167.

GRAMIGNO e GRAMIGNOLO. Spafentto nero, tondeggiante a picculo-S. T. XXVI, p. 168.

GRAMINACEE. Famiglia di piante che contiena le specie più importanti pel coltivatore, trovandosi in essa compresi tutti i cereali che servuno al nutrimento dell'uomo, e tutte le erbe cha formano le basi dei pascoli, e della praterie naturali. Questa famiglia comprende circa 40 generi ; i loro steli, che nei cereali diconsi stoppie, contengono una mucilaggine abbondante e zuccherina; la parte mucosa risieda nell'embriona dei luro semi ; la sostanza mucilagginosa ed amilacea è dovuta alla loro materia farinosa. ed il loro miscaglio è necessario al fermento nella panificazione. S. T. XXVI, p. 169.

GRAMINIFOLIO. Dicesi di quelle pian-

migna. S. T. XXVI, p. 170.

GRAMMA. Unità di peso che compren- GRAMPIA. Maniglie di ferro che s' inde un centimetro cubico d'acqua.

S. T. XXVI, p. 170. GRAMMATITE. Fossile scoperto da Saussure in vicinanza del San Gotgrammatite comune raschiato con una spilla all' oscuro, manda una striscia luminosa; e quando è riscaldato diviene fosforescente (V. TREMOLITE).

versato da una o più linee bianche. il quale tagliato in una certa direzione presenta ghirigori somiglianti ai caratteri della scrittura.

S. T. XXVI, p. 170. GRAMOLA. Strumento da dirompere il lino e la canapa (V. MACIUL-

LA). aie di ulivo, con foglie strettissime, Gaamora. Strumento di cui si servono à vermicellai ed i panattieri, per mantrugiare con più furza, e dare l' ultima mano alla loro pasta. Nella gramola comuue, nota generalmente, avvi una lunga leva che accresce forza all'azione degli uomini ; ma tutte le operazioni di regunare la paste, sottoporla alla lava medesima, e comprimerla vengono eseguite delle mani loro. Le gramole meccaniche presentano molti vantaggi, relativamente alla saluta degli operai, ai quali risparmisoo moti violenti e posizioni assai faticose, e li tolgono da un'atmosfera polvero-

raggiunto l'ultima loru perfezione. D. T. VI. p. 458, e S. T. X XVI. p. 171. te che hanno le foglie come la gra- GRAMOLARE la pasta, vale schiacciarla con la gramola.

D. T. VI. p. 458.

chiodano nel bordo del vascello per di fuori quando si carena, per assicurarvi le contro-serchie. D. T. VI, p. 458.

sa che non può non influire sini-

stramente pei loro organi respirato-

rii, ma non sembrano aver ancora

tardo. Ve n' ha diverse specie. Il GRANA. Scabrosità di superficie, che rappresenta come tanti granelli, la quale dà indizio della composizione interna dei solidi e che si palesa nella loro frattura. Così la grana giova molto per conoscere le qualità di nicune sostanze, d'alcun metallo puro o in lega, d'alcune pietre, e particolarmente l'acciaio. Gl'incisori in rame all'acquerello ottengono le ombre rendando scabra più o me- Gaanaso del sale. Magazzino o gabella no la superficie ova vogliono raggiungere quest' effetto, ed a tali artificiose acabrosità danno appun- GRANAJOLO. Colui che rivande grato il nome di grana.

D. T. VI, p. 458, eS. T. XXVI,

GRANA. Indicansi nel commercio col nome di grane tintorie alcune frutta intere che appartengono al genere GRANATA. Utensile che serve a nettarhamnus di Linneo. Tali sono le grans d'acacia, quelle di Avignone, di Spagna, di Morea, di Valachia, di Bessarabia, di Persia ec. Il rhaminus infectorius, che cresce nella siepi a vicino ai rusoelli è purgativo e dà una tinta gialla. Unendo questo colore all' argilla se ne fe un color giallo verdastro, di cui si servono i pittori o gnazzo.

D. T. VI, p. 458, e S. T. XXVI, p. 177.

GRANA. Uno dei generi di tabacchi manipolati colla farina a foggia di minuto granellino, di cui sono tre qualità : refine, grana nera, ed olanding (F. TABACCO).

GRANAGLIA. Sorta di riduzione d'oro e d'argento in minutissimi granelmellini per lavori d'orificeria. Granagliare dicesi quiodi l'atto di quepegli nsi delle arti più grossolane dicesi più comunemente granulare (F. questa parola).

GRANAJO. Luogo ove si tipongono i grani, la paglia, i fieni, ec. Accostumasi der questo nome alla parte d' un edifizio che è sotto il tetto, e coperto dolle tegole, perchè ivi

GRA particolarmente si depongono i prudotti dei raccolti.

D. T. VI, p. 458, e S. T. XXVI,

del sale. S. T. XXVI, p. 199.

D. T. VI. p. 450. GRANARE. Fare la grana, granire, e di-

cesi ancha camosciare (V. questa

re, e lavara la immondazza d'una strado, d'una stanza, o di qualsissi altro luogo. Se ne fanna di betalle, di radici di paglia di riso, di radici di gramigna, di crine, di penne, di saggina, ec. Se na formano pure con canna (arundo phragmites) tagliate in fiore; con le pannocchie del sorgo (holcus sorgum) che tagliansi dopo la caduta dei semi; con ginastrone (ulex europaea); con ginestoro spinoso (partum scoparium). La granato di betulla è la più ordinaria a più usata. Pegli usi domestici si dà la preferenza a quella composta di fili di saggina, e pei terrazzi a quella formate con la chioma della canna di palude, i cui steli sono lemti intieme intorno ad nn manico.

D. T. VI, p. 450, e S. T. XXVI. p. 199.

ata riduzione., Pagli altri metalli e GRANATA. Piccola palla vnota nell'interno, ora quasi sempre di ferro, ma che si fece altra volta di latta, di legno, ed anche di vetro, ripiena di polvere fina da connone. La si accende per mezzo d'una spoletta, che dà tempo di lanciarla prima che scopii, attaccata al suo foro, a quindi si getta con la muno in mezzo ai battaglioni, alle trincee, od GRANATO. Fossile il cui colore ordisoche nei posti che si attaccano.

S. T. XXVI, p. 201. GRANATA reale. Specie di homba senza maniglin che si riempie di pulvere come la precedente, a cui si dà fuoco mediante una spoletta che ne chiude il focone; si tira con l'oblce, e per lo più di rimbalzo. Molto importanti nell' odierna strategia sono alcune granete che si slanciano contro le pavi nemiche, mediante cannoni di gran diametro, ma certi detti alla Paixhans, dal nome del loro inventore. Con un cannone sila Poixhans del diametro di 8 polici e mezzo stacciacsi granate di 58 libbre di peso ulla distanza di 700, di 1100, e di 1400 piedi, le quali producendo grandi squarci nei fianchi dei vascelli, vi recano gravissimi e quasi irreparabili danni. S. T. XXVI, p. 201. GRARATA. Nome volgara d'una apecie

di susina tardiva, alquanto lunga : di figura, e di ottimo sapore.

S. T. XXVI, p. 201. GRANATA bianca. Così chismano sleuni

la anfigena che altri dicono leucite. S. T. XXVI, p. 201. GRANATAJO. Quegli che fabbrica e

vende le granate. D. T. VI, p. 461.

cui si nsa per impiallicciare tavole, casse, e simili.

D. T. VI, p. 461. GRANATINO. Mercante di grano. S. T. XXVI, p. 202.

GRANATITE, Verietà delle stauratite. di cui Werner ha fatto una specie distiota fundata snl colore che ha comune coi graniti delle valle di Piora del monte S. Gottardo.

S. T. XXVI, p. 202.

pariamente è rosso : passa per diverse gradazioni al giallo, al verde, al bruno, e rare volte al nero. Si trova disseminato in ciottoli ed in cristalli, in quasi tutti i paesi e segnatamente in Boemia. E più duro del quarzo, e segue il erisolito ed il cristallo di rocea. Se ne distinguono quattru sorta, e sono : 1.º Quello di Sirian nel Pegù che tende al violaceo; 2.º quello di Boemia, detto anche piropo quando è di colore infocato, e vermiglio quando il rosso tende al rantisto; 3.º quello di Ceilan color rosso di vino ; 4.º finelmente quello a stelle, ma solo di quattro raggi. I nomi dei paesi nulla hanno di comune con la patria delle varie specie, le quali si trovano mescolate nelle Indie orientali, nel Brasile e nella Boemia.

I bei granati detti nobili di grandezza notabile, si legano in anelli ; dagli altri si fanno colanoe o braccialetti. Lavoransi sulla ruota per dar loro bella forma e pulitura brillante (V. LAPIDARIO). Si fanno anche granati artificiali (V. PIETRE ARTIFIZIALI).

S. T. XXVI. p. 202. GRANATO (F. MELAGRANA).

GRANATIGLIA. Legname nobile di GRANCHIAJO. Pescatore, o venditore di granchi.

S. T. XXVI, p. 203.

GRANCHIERELLA (F. CUSCUTA). GRANCHIO. Ferro dei legnaiuoli piegato, forcuto è dentato, il gambo del quale è conficcato nella panca da piallare, e serve per appuntellare il legno, perchè non iscorra mentre si vuol liseiarlo colla pialla. Talvolta il granchio è invece nn'asta quadrata di tegno che entra a forza in varii buchi fatti vicino alla sponda:! e che tiene nella tavola superiore un pezzo di tavola munita di nna piastra di ferra addentellata.

D. T. VI, p. 461, e S. T. XXVI, p. 206.

Gaarcero. La penna del martello, della do di leva per sconficcare i chiodi ; la qual penna è stiacciata e augnota, divisa per la mezzo e piegata alquanto all'ingiù. Granchio, dicono pure i magnani un GRANINO, diconn i razzai una minuferro ripiegata che abbraccia e stringe checchessia.

D. T. VI, p. 461. GRANCIRE. Vale uncipare, pigliar

con violenza. S. T. XXVI, p. 206.

GRANDE. Parlando del vino, vale gagliardo, genaroso, che regge all' a-S. T. XXVI, p. 206.

Gaavoz. Camera della tonnara più grande delle altre, formsta di reti, dove entrann in primo luogo i tonni dopo aver corso lungo il pedale, e d'onde passana nel bordonaro.

D. T. VI, p. 461. GRANELLO. Ogni piecola particella di checchè sia.

S. T. XXVI, p. 210. GRANELLO. L' neino dell' uva. Dicesi nache dei vipacciuoli che sono negli acini dell'uva.

S. T. XXVI, p. 210. GRANI. I grani nelle grandi coltivazioni sono lo scopo principale delle intraprese rurali; e principalmente i cereali (V. questa perola). Distinguonai questi in due classi ; gli uoi seminansi in autunno, gli altri in primavera: tali sono le biade d'inverno e le biade di morgo; questa

distinzione però non istabilisce due specie, ma vale a significare la stagione nella quale si seminano. Rispetto ad uno dei modi di conservarli (V. SILO).

D. T. VI, p. 461, e S. T. XXVI, p. 211.

quale si servono i legnatuoli a mo- GRANIGIONE del sale, dicesi dai moiatori alla formazione del sale nelle caldaie per l'avaporazione dell'umido.

D. T. VI, p. 464.

tissima polvere da faoco. D. T. VI, p. 464.

GRANIRE. (F. CAMOSCIARE).

GRANITELLA, Sorta di pietra sparsa di minutissime macchie bianche, livide, a nere smorte, che serve a for colonne ed ornamenti. Se ne trova specialmente nella Corsica. S. T. XXVI, p. 223.

GRANITELLO. Nome volgare della pietra arenaria (V. GRES).

GRANITO. Roccia che forma la massa principale delle roccia dette primitive credute anteriori a tutta le altre, perchè non vi si scopre traccia elcuna di piante od animali, e perchè poste al di sotta di tutte le altre produzioni minerali. I graniti sembrano composti di tre materie principali, distinte dai mineralogisti eoi nomi di quarso, di petroselce e di mica.

Il granitu è una delle pietre più dura; gli acidi non esercitano azione alcnoa sovr'esso. Percossa call'acciarino sprigiona scintilla. L'estrema durezza di questa sostaoza ne rende difficile e costoso il lavoro; acquista un bel polimento, colla polyere del corindone mesciuta con lacca. E convenientissima alle opere che devono andar soggette ad at-|Gasno tureo (F. FORMENTONE). GRANO conico, bianco e grigio. E gratriti.

D. T. VI, p. 464, e S. T. XXVI,

p. 223. GRANITOJO. Piccolo scarpello d'acciaio non aguzzato e ben temperaquella lines di congiunzione di due pezzi di metallo saldati insieme: operazione che l'operaio dice granire. A tal effetto ponesi il pezzo saldato nella morsa, e battendo s piccoli colpi sulla testa del granitoio si giunge facilmente a granirlo, Gasno in latte. Quell' età di nna pianta od a nascondere in tal guisa la commettitura. Ciò si fa spessissimo dal minutiere nei suoi lavori più delicati.

D. T. VI, p. 465.

GRANITORE. Quell' operaio che da la Gaano. Peso, che equivale alla 19-a pargrana alla superficie dei metalli.

D. T. VI, p. 465.

cordoncino che è intorno alle medesime. D. T. VI, p. 466.

Gaanizuna. La formazione del granello nelle piante, o il tempo in cui quel-

le graniscono. S. T. XXVI, p. 235. GRANO. Nome che si da, per eccellenza, alla migliore fra le varie specie dei frumenti, intendendosi per lo più il seme stesso o granello del Frumento proprismente detto (F. FRUMENTO, BIADE, CEREA. LI e GRANI). Gli agricoltori applicano diversi aggiunti alle varie vanese, Massocchio, Massocchino, Cassola, Civitella, Bianchetto, Tosetto, Calbigia; a grappoli, a pigna, Andriolo, e simili. S. T. XXVI, p. 235.

GRABO Saraceno (I'. SARACENO).

no di qualità dura, così detto per avere la spica assai grossa, specialmente alla base.

S. T. XXVI, p. 236.

to, the serve a fare scomparire GRANO delle formiche (Rgylops ovata). Specie di gramigna, o avena selvatica, detta da alcuni cerere, e dal Mattioli egilope seconda, che si trova dappertutto nei luoghi secchi o sterili.

S. T. XXVI, p. 236.

nella quale il granello è tuttora ripieno di liquido trasparente e mucoso, e non ha preso ancora veruna consistenza.

S. T. XXVI, p. 256.

te di un grammo. D. T. VI, p. 466.

GRANITURA delle monete, dicesi del Grano, dicono gli orologiai ad un perzetto di ottone bucato che serve per ringranare i buchi; e grano delle cartelle chiamano al piuolo d'un rocchetto, che s' interna nei grani delle cartelle.

D. T. VI, p. 466.

Gaano. Pezzo di rame sul quale si apre il focone dei cannoni e che è rimesso nella massa di quelli. Dicesi quindi fare, o cangiare il grano quando si cambia la massa di rame, e si rimette un nuovo fucona, essendosi il primo allargato di troppo per l'azione del fuoco.

S. T. XXVI, p. 256. specie di grano, e lo dicono: Ra- Grano d'orso, dicono i costruttori ad un pezzo di legno di riempimento, a foggia di regolo triangolare, che si mette negli angoli di una unione di legni per pareggiarli. Nel lavoro degli alberi da nave mettonsi i grani d'orzo fra le grandi striscie che compongono l'albero insieme con GRAPPELLA. Sorta d' ava. l'anima, acció riesca meglio ro-

tondo.

S. T. XXVI. p. 236. GRANONE. Specie di filato d'oro attorcigliato, il quale tagliato minutamente s' infila come le perle, e si cuce sopra i ricami.

D. T. VI. p. 466.

GRANULARE. Ridurre un metallo, od altra sostanza, in granelli o piccoli Gaappino a mano. Sorta di uncino che globetsi. Dalla prima operazione hassi un esempio nell'arte di fabbricare i pallini, della seconda in quella di fabbricare la polvere da schiop- GRAPPO, GRAPPOLO. Ramicallo del po (V. queste parole).

GRABULARE, chiamano i naturalisti ciò che è sotto forma di grani o granelli.

S. T. XXVI, p. 237.

GRANULATOJO. Questa parola ha due polvere da cannone; intendesi primieramente l'officina in cui riducasi la polvere in granelli; ed in secondo luogo una specie di vaglio, GRASCIA. Dicesi oggidì di tutte le codi pelle o di metallo, che si adopera in tale operazione. D. T. VI, p. 466.

che serve a legare insieme le pietra e la muraglie, la quale è talora ripiegata in due capi come i piegatelli, ma talvolta anche di forma diversa (V. ARPESE). D. T. VI, p. 466, e S. T. XXVI,

p. 237. GRAPPA. Piccinolo, e proprismente quel-

lo delle ciliegie.

S. T. XXVI, p. 237. GRAPPA. I maniscalchi dicono grappa, e talvolta anche garpe, ad una specie di malore cha viene nelle giunture GRASPIA, Sorta di vino assai debole delle gambe dei cavalli nella parte

di dietro. S. T. XXVI, p. 237. Ind. Dis. Tec., T. II.

S. T. XXVI, p. 237.

GRAPPINO. Tensglis con ganasce incavate, che adoperano gli artiglieri per prendere la palle arroventate e introdurle nei cannoni.

GRA

S. T. XXVI, p. 237. GRAPPINO. Piccola áncora con cluque

patte o marre.

D. T. VI, p. 466.

serve in marins per afferrar la nave nemica nell' atto dell' arrembaggio.

D. T. VI, p. 467.

tralcio, detto raspo, sul quale sieno appiceati gli acini dell' uva; e per somiglianza applicasi questa denominazione a qualsiasi cosa alla stessa guisa disposta.

S. T. XX VI, p. 237.

significati nell'arte di fabbricare la CRASCETA. Luogo grasso e fresco, che produce dell'erba, dove si pasce il bestiame porcino nella primavera.

S. T. XXVI, p. 237.

se necessarie al vitto in generale, nello stesso senso che vettovaglia. S. T. XXVI, p. 237.

GRAPPA. Spranga di ferro o d'altro, GRASCIUOLA. Eminenza formata dalla rotella pella parta auteriore dell' articulazione della gamba dal cavallo

con la coscia. S. T. XXVI, p. 237.

GRASPI. I grappoli dai quali è pilucenta o levata l' uva. Uniti alle pelli degli acini ed ai vinaccinoli formano le così dette vinaccie, le quali servono a dare la graspia, l'acquavite ed suchs gas per la illuminazione.

S. T. XXVI, p. 237.

tratto dalle vinaccia, detto ancha acquerello, che serve d'ordinaria

GRA specialmente ai conta-S. T. XXVI, p. 238. dini. GRASSELLO. Pezzuolo di grasso di сатре.

S. T. XXVI, p. 239. GRASSELLO. Pior di calcina per uso di commettere le pietre conce. D. T. VI, p. 467.

GRASSEZZA. Usasi in generale in tutti i significati di grasso, per esprimerne lo stato e la qualità.

S. T. XXVI, p. 239. GRASSEZZA. Dicesi, per traslato, anche della terra e delle sue produzioni.

S. T. XXVI, p. 239. GRASSI. Materie nntuose, molli o concrete, che negli animali riempiono le cellule del tessuto cellulare o pinttosto adiposo, e trovansi d'ordinario alla saperficie degli intestini, nell' addoppiatura membranosa dell' epiploon, intorno si reni, al di sotto della pelle e nella parte po-

steriore del buibo dell'oechio. Queste sostanze neutre, più o meno solide alla temperatura ordinaria, ad una temperatura on poeo più elevata si fondono, macehiano la carta ungendola, sono insolubili nell'aequa senza il concorso degli acidi e degli alcali ehe le saponificano; ma diventano solubili nell' aleoole, massime a caldo. Ardono eun fiamme, spargendo talora un famo assai denso. Quei grassi che alla temperatura ordineria sono liquidi diconsi olii (V. questa parola), e questi tro vansi equello animale. Fra i vegetali non vi ha che il cacao e l'albero del sevo (croton sebiferum) che ilieno del grasso propriamente detto. Ordinariemente i grassi sono composti di oleina, stearina e margarina, in verie proporzioni, di piccola quan-

tità di un principio odoroso e di uno colorante; talvolta contengono della ircina, della buttirina e della

fecenins. Molti sono i grassi che si adoperano nelle arti. Indieheremo gli usi dei

principali. Coi grassi di gradito sapore, come il burro, il grasso d'oce, di maials, di piedi di vitello, si condiscono gli slimentl. Pel burro, pella sugna, pello sparmaceti vedi le voei speciali. Questi, fusi con olio d'oliva, formano la base dei medicamenti conosciuti col nome di pomate, unguenti, empiastri, ecc. Si uniscono pure agli olii nella fabbricaziose dei saponi.

Contenendo i grassi molto carbonio. e molto idrogeno, possoño adoperarsi invece dell' olio e del carbon fossile pella illuminasione.

I grassi solidissimi ehe si distinguono col nome di sego di montona, di bue, ecc., si usuno frequentemente tanto soli che combinati, e servoco alla fabbricazione delle candele (V. CANDELA). Servono anche ed ungere gli assi delle carrosse, e adoperansi presentemente nelle macchine a vapore per preservare dalla ossidszione i fusti degli stantuffi. I euoial usano anch' essi di questi grassi per dare alle pelli una certs pieghevolezza ed elasticità.

D. T. VI, p. 467, e S. T. XXVI, p. 23g.

gualmente nel regno vegetale ed in GRASSO d'asfalto. Sostanza di un bel nero luceote, della consistenza del miele, fluida, non granellosa, senza miscuglio di verun eltra sostenza estranea e quasi inodorosa. Adoperasi per scemare gli attriti delle sale delle vetture, delle ruote delle macchine e simili, e eiò con molta economia. Non è però da! confondersi questo grasso naturale con altri grassi composti, coi quali si cercò d'imitarlo. Distinguesi fa-GRATICCIATA. Ingraticolato di ferro cilmente il grasso genuino al suo odore di asselto, al suo colore ed alla sua fluidezza.

S. T. XXVI, p. 266.

forza di che acquista una specie di grassezza crescendo di densità, ed intorbidandosi il suo colore. S. T. XXVI, p. 266.

Gaasso ossigenato. Grasso di maiale o sugna, cui si aggiunge, durante la fusione, 1/8 d'acido nitrico a 1,22. e facendosi posela evaporar l'acido compiutamente a mite calora. È un preparato farmaceutico.

S. T. XXVI, p. 266. Gaasso. Dicesi nelle ferriere e nelle magone di quel ferro spugooso come il

fiale delle api; e grasso dicesi pure all' oro od argento noo bruniti. D. T. VI, p. 471.

GRASSULA. Specie di fico, così detto per la aua morbidezza.

S. T. XXVI, p. 267.

nestre, fatta di spranghe o parallele o incrociate, e talvolta messe a disegno, che adettasi alle finestre per sicurezza (V. FERRATA).

GRATA. Unione di spranghe di ferro, parallele o intrecciate, la quale si applica nei fornelli a sostenere il combustibile, e specialmente il coke e il carbon fossile.

S. T. XXVI, p. 267.

GRATICCIA. Specie di rete da pescare (F. BERTOVELLO e NASSA).

Gaarscesa. Usasi talvolta per graticcio, GRATICOLA. Utensile di cucina, comme più particolarmente di quello di

latta traforata che chiude i finestrini dei confessionarii nelle chiese. S. T. XXVI, p. 270.

per chiusura di checchè sia, senza impedire la vista o il passaggio al-

l' aria libera. D. T. VI, p. 471.

Gaasso del vino. Malattia del vino, in GRATICCIATA. Chiusa formata con varie file di canne o arelle, adoperata d'ordinario nei canali che comunicano con valli salse, per impedire il passaggio al pesce, e poterlo conservar vivo e prenderlo con facilità.

S. T. XXVI, p. 270.

GRATICCIO. Specie di tessuto fatto di varii bastoncelli sottili e paralleli, più o meno distanti, e formati da un ordito di vimini e d'altri bastoncelli minuti e flessibili. Adoperasi nel giardinaggio per crivellare la terra. I graticci più grossolani servono a cingere i parchi dove si fanno stabbiare le pecore, e per firne chiusure mobili, e per trasportare il carbone, o far seccare le frutta al sole o nel forno, e ad altri usi.

D. T. VI, p. 471, eS. T. XXVI, p. 271.

GRATA. Quella inferrata posta alle fi- GRATICCIO. Specie di tavolato che gli orefici pougono sotto al loro banco e stendesi un metro all'ingiro. È fatto di strisce di legno alte 5 a 6 centimetri riunite a commettitura, e formano una serie di piccoli quadrati di un decimetro di lato. La limature e le pagliette d'oro e d'argento che staccansi dai loro lavori, cadono in quelle cavità, non possuno attaccarsi sotto i piedi; ma si rinvengono poscia nelle spassature.

D. T. VI, p. 471.

posto di varie spranghette, poste

sopra un telalo di ferro con quattro piedi, ed un lungo manico. Serve per arrostire i carnami ed i pesci sopra carboni accesi.

D. T. VI, p. 471, eS. T. XXVI, p. 273.

GRATICOLA. Termine generico adoperato strumento od ordigno fatto a modo della graticols da cucina. D. T. VI, p. 471.

GRATICOLA. Onella specie di scala o divisione in quadrati che si fa sulle carta topografiche, per fissare la posizione di varii punti sn di esse rapi disegnatori ad no originale del quale vogliono fara la copia, a fine di meglio conservare nn esatta relazione fra le varie sue parti (F. RETE).

cisti che servono di sostegno sile piante, con le quali si coprono spalliere, pergolati o simili. S. T. XXVI, p. 274.

GEATICOLATO. La prima ossistara dello scalo di costruzione, nel quale si possno i pezzi che formano il sostegno della nave che si vuol co-

> struire. S. T. XXVI, p. 274.

GRATILE o GRADILE. Quel cavo che guernisce il fondo o piede della vels quadra. La rilinga guernisce i due lati che formano la tombata.

S. T. XXVI, p. 274. GRATTABUGIA o GRATTAPUGIA. Strumento molto in uso nell'arte del dorstore e in quella dell'inargentatore, per levare la polvere ne- GRATTURIA (F. RASIERA). pezzo di metallo troppo battuto dal fuoco. Quest'utensile componesi di moltissimi piccoli fili d'ottone Gaarrociane gli edifisii, dicono gli ar-

disposti in tassetto a foggia di lunga spazzola. . I doratori adoprano is grattabugia per istendere l' amalgama d'oro o di mercurio nella doratura d' oro modellato; e i zecchieri per pulire i bottoni d'assaggio. D. T. VI, p. 472.

nelle arti per indicare qualunque GRATTAMENTO. Parlando del fondo della lagune, dei bacini, delle chiuviche, ecc., è, presso gl'idraulici, l'operazione di pulire o grattare sotto acqua con le Cucchiaie ed i Curaporti, od sltri strumenti, un porto, un canale od altro. S. T. XXVI, p. 274.

presentati, e che applicano talvolta GRATTARE. Usasi in significato di raschisre. Dicesi, p. e., grattare una nave per levarla le sozzure, il musco, lo spalmo vecchio quando si dà carena.

S. T. XXVI, p. 274.

GRATICOLATO. Quei legnami incro- GRATTUGIA. Utensile domestico destinsts a raschisre, od a ridurre in minntissime parti le sostenze alimentari che vi si premono sopra, come, p. e., il formaggio, il pane, lo succhero, ecc. E formato di lamina di latta o meglio ancora di lamierino grosso e stagnato, bas tando semplicemente i risulti delle shavature dei fori che vi si praticano a dargli la scabrosità necessaria. Vi sono anche macchine destinate a ridnrre in polpa i pomi di terra, che portano lo stesso nome.

S. T. XXVI, p. 274.

Gaarresta. Strumento di ferro traforsto cha serva si mnratori per mettere in fondo alla cola della calcina. D. T. VI, p. 474.

ra che formasi alla superficie di un GRATTUGIARE. Spricciolare checchessia, fregandolo sulla grattugia. S. T. XXVI, p. 275.

chitetti del rastiare le maraglie per polirle de una certa muffa che le amerisce col tempo.

S. T. XXVI, p. 275. GRAVA. Terreno spientsto, lungo le

spisage del mere, coperto di sabbia grossa o di ghista. S. T. XXVI. p. 275:

GRAVA-FOGLI. Formelin di pietre o marmo, con impugnatara, da porre sopra i fogli, acció non isvolusaino o si suntriscano.

D. T. VI. p. 474.

GRAVE. A titto rigore non à force sont attens in matura che non it dotte di gravità in generale però si dissimpano con questo none quei corpi che tendeno i cadre verso la terra, per la force da proprio pe-so. In questo essue l'idrageno, i tendente la terra, per la force da proprio pe-so de la constanta del co

S. T. XXVI, p. 275. GRAVEZZA (V. GABELLA, IMPO-

SIZIONE).
GRAVIDANZA (P. GESTAZIONE).

GRAVIMETRO. Areometro che serve principalmente a determinare la mira del peso specifico dei gravi. S. T. XXVI, p. 276.

GRAVITÀ. Forsa che spinge tutti torpi verticalment verso il centro della terra, dove considerasi accumulota la potenza dell'attresiona. Abbismo vedato agli articoli Arristrà e Cossionz come le minate particelle onda si esempongono i corpi si ettraggane o vicendo, quendo sono vicinissime le non ell'elitra silo stea-

so modo le grandi masse di meteria

onde si compone l' nniverso si et-

treggono reciprocamente e distanze assai considerevoli e questa è quella che dicesi attrazione di gravità (V. CADUTA e PESO).

D. T. VI, p. 474, e S. T. XXVI, p. 276.

Gazvirà (centro di). Le gravità egisce su tutti i corpi in linee perallele fra loro e perpendicolari ad un piano orizzontale, e quest' szione su di nn corpo quainnque non dee considerarsi come un semplice sforgo, ma come tante forze separata che agiscono su ciascana perticella di questo corpo, dalla somme della quali risulte poi l'effetto totele. Ora vi è in elascun corpo na deto punto al quele se l'attrazione delle gravità imprimesse une forza d'intensità eguele alla somme delle azioni che operano salle varie perti, si produrrebbe lo stesso effetto che si nttiene dall' ezione sull'intiero sisteme i questo punto, le cni esistenza può esperimentalmente dimostrorsi. chiemasi centro di gravità, od anche centro della massa, oppure centro d'inersia. Concependosi tutta la gravità di nn corpo accumuiata nel suo centro di gravità, ed essendo cosa indubitate che i gravi tendono e cadere verso il centro della terra, in direzioni particolari ella sua soperficie, è parimenti fuor di dubbio che nn corpo non può cadere se non quelore il suo centro di gravità si trovi libero di poter discendere; di maniera ehe il dato infellibile per conoscere se un corpo possa reggersi in nne determineta posizione, è quello di vedere se la linea di direzione del suo centro di gravità cade el di dentro o al di faori delle propria base. Se eade ol di fuori, il corpo non potrà sostenersi a verun patto: se cada al Guaco (fieno) (Frigonella, foenum di dentro, non vi sara pericolo che si rovesci o precipiti. Questo è l'artifisio con cui sono costrutte parecchie fabbriche, che aembrano squilibrate come, p. e., la torre metri sul piano orizzontale.

S. T. XXVI, p. 281. GRAVITEIA. Secondo Werner questa voce, tolta dai tedeschi, significa una roccia secondaria, composta di feldspeto a di orniblenda, in piccolissimi grani così intimamente legati gli uni cogli altri che il miscuglio forma nna massa omogenea, di colore grigio, nella quale si veggono sparsi cristalli di annite e di olivina, os-GREGGIA. Aggiunto della lana soda o sia dal crisolito dei vulcani. Alcuni la credono una lava. S. T. XXVI, p. 202.

GRAZIOLA (Gratiola officinalis). Pinn ta che alligna nei prati amidi a nelle paludi. È amara, alquanto emetica ed idragoga, ed ha un' azione violenta sull' economia auimale. S. T. XXVI, p. 292.

GREBANI. Grossi sassi irregolari, dei

del mare. S. T. XXVI. p. 202. GRECCHIA (Erica vulgaris glabra).

Specie di erice detta anche scopa meschina.

S. T. XXVI, p. 202. GRECHETTO. Nome di un marmo antico candidissimo, più duro del pen-

scoltura. S. T. XXVI, p. 292. GRECO. Nome di un vento che soffia

dalla parte di Grecia fra lavante e tramontana (Nord-Est). S. T. XXVI, p. 292.

Gazco, Specie di vino (P. VINO).

grascum). Piente de foraggio, cha coltivasi in molti looghi d'Italia. specialmente lungo l' Appenino per cibarne gli animali bovini. S. T. XXVI, p. 293.

Gariscenda in Bologna, inclinata tre GREGGE, GREGGIA. Quantità di bestiame adunato insiema, a dicesi non solo da' buoi, pei quali usasi piuttosto il nome di Mandria, ma ancora dai porci, dei cavalli, delle galline, e parfino dei pesci. Nel aignificato più proprio della perola dicesi greggia però la unione di nna quentità di bestiame lanuto. come, p. e., le pecore (V. BE-STIAME).

sudicia.

D. T. VI, p. 474.

GREGGI o GREZZI, diconsi i metalli e le pietre preziose ancora da polirsi; e greggi diconsi pure que' panni cui mancano gli nltimi perfezionamenti, come la tintura, la cimatura, la mondatura, ecc.

D. T. VI, p. 474.

quali è formata la spiaggia o costa GREGNA. Forma in cui si dispone il frumento o l'avena, dopo mietuti. Tagliansi gli steli a fasci e si mettono in coroni ; lasciansi questi acccare sul terreno uno o due giorni disposti in file gli uni dopo gli altri. e ficelmente riunisconsi in gregna. Vi vogliono sette ad otto covoni per fare nna gregna (F. COVONE).

telico, il quale servi talvolta alla GREMBIALE. Pesso di pannolino, o di altra stoffa, che tengono dinanzi le donne per non insudiciarsi le vestimenta ed anche per ornamento. Alcuni artefici usano pure il grembiale, ma più corto e di materia più grossolana.

D. T. VI, p. 474.

GREMBIALINO da calesse. Quella rid balta di cuoio che si alza a si abbassa per coprire le gambe di chi è in calesse.

Margarette D. T. VI. p. 475.

GREMBO. Dicesi per grembiale, o lem-"bo di veste piegata e acconcia per mattervi dentro e portere ehecchè

printing trust S. T. XXVI, p, 299.

GREMITO. Vale folto, spesso, ripieno, e dicesi propriamente d'un albero carico di frutta.

S. T. XXVI, p. 299.

GRENADIGLIA (Passiflora). Pianta detta anche fiore della passione delle quali si coltirano in Europa, me parecchie denno nell' America, che è il loro psese originario, frutta che si mangiano, e conosconsi a San Domingo col nome di mele di Lana.

S. T. XXVI, p. 290 GREPPIA (F. MANGIATOJA). GREPPO. Vaso di terra cotta. 5. T. XXVI, p. 200.

Gastro, Sarebbe, secondo la Crusca, un GRETO, Terreno ghisioso e pieno di luogo dirupato e scosseso; ma in Toscana oggidi vale semplicemente

altura di terreno, sin dessa o no scoresh e sassosa.

1) #264 S. T. XXVI, p. 299.

GRES. Si da questo nome al terreni di sedimento che si sono formati a diverse epoche, e constano princi- GRETOLE. I vimini di che sono compalmente di una sabbia quarzosa, agglutinata con diverse sostanze.

poco abbondente relativamente alin la sabbia, è formato ora di silice an-

che allo stato di selce, ora d'argilla

ferruginosa, ora di carbonato di calce. I gres contengono spesso mica, faldspato ec. che provengono dalla rocce che costituiscono le

montagne primitive, i cul frantumi hanno dato origine ai depositi di gres. Vi hanno gres argillosi, ealcarei e ferrugginosi; ve n'ha di verdi. screziati rosso-vivsci, gialli, brunovioletti, eec. I bisnchi sono comunissimi; se ne fanno mole per aguzzare strnmenti de teglio, ed usasi principelmente di essi per selciere le strade. Avvi inoltre una varietà di gres tanto poroso che lascia faltrare l'acqua, e serve appunto a

quest' uso. D. T. VI, p. 475, e S. T. XXVI,

p. 299. che contiene varie specie, alcune Gaus. Specie particolare di stovigile, il cui carattere generale è d'essere compatte, opache e cotta per guisa da non essere intaccate dal ferro e dar scintille, percosse con l'accierino (F. STOVIGLIA).

> GRESSIBILE, GRESSILE. Vale atto a camminare: i naturalisti intendodono oggidi degli animali quadrupedi.

> > S. T. XXVI, p. 302.

sassi che viene bagnato dall' acqua nel sno ricrescimento, o nel diramarsi in tempo di piens. Abusivamente dicesi anche renaio, e talvolta si dice del lido o terreno ghiaioso del mare.

S. T. XXVI, p. 302.

poste le gabbla degli uccelli. D. T. VI, p. 475.

secondo i casi. Il cemento, talvolta GRIBANA. Specie di berca della portata di 3o a 60 tonnellate, a foudo piatto, sensa chigfia.

S. T. XXVI, p. 362(1 1.11)

GRI

GRIDELLINO. Colore tra bigio e ros-1 so, detto anche, con voce tolta dal francese, lilla.

S. T. XXVI, p. 302.

GRIFITE. Conchiglie fossili bivolvi, che trovansi nelle regioni achistose e nella calcarea primitiva.

S. T. XXVI, p. 302. GRIFO. Specie di 1ete da pescare.

S. T. XXVI, p. 302, Gazro. Animale favuloso, metà aquila, metà leone, simulato talvolta negli

ornamenti architettoniei. S. T. XXVI, p. 302.

GRIGIO. Colore oscuro tra il rosso, il nero e il giallo.

S. T. XXVI, p. 302.

ferro. S. T. XXVI, p. 302. GRILLANDA o GHIRLANDA, dicon

i marinai una fasciatura di corde fatta alla cicala dell' ancora. D. T. VL p. 475.

Gansarps. Cornice fatta a cerchio. S. T. XXVI, p. 302.

GRILLARE, GRILLETTARE. Quel romore che fanno le vivande che poste al fuoco cominciano a bollire, e svolgono molti gas e vapori per vivace fermentazione.

S. T. XXVI, p. 302.

GRILLETTO. Quel ferruccio della piastra d'un archibugio che poggia con un capo sul nottolimo, ed esce con l' altro al di sotto della cessa; questo grilletto fa leva, e quando lo si preme col dito spinge il nottolino, lo libera dalla noce, e fa cadere il D. T. VI, p. 475.

GRILLETTO. Quella mollettima dallo Scacciapensieri, che fatta oscillare produce il suono.

S. T. XXVI, p. 502.

GRILLO. Genere d'insetti che sidivide

GRI

in due specie, cioè il grillo campestre che sa qualche guasto alla praterie, ed il grillo domestico molto comune aci. paesi meridinnali, che si ciba di carne, di ferios e di pesce e reca gran danno si fornai.

S. T. XXVI, p. 302. Gantao. Specie di ponte dei muratori fatto di legno, dal pisso del guale paudono due piedi che nell' attaccatura fanno ungolo piano e si distendono all' ingiù. Serve ad applicarlo sulle cupole per armatura dove non posseno farai bushi per stabilirvi i ponti all'effetto di ristaurarle.

D. T. VI, p. 476.

Gracio-panao. Color grigio graente al Gazzo. Cannella piramidale, di cui si servono i bombardieri per dar fuocu alle artiglierie di focone troppo largo.

D. T. VI, p. 476. Gallio. Istrumento bellico di legname da accostare alla mura e rovinarle.

S. T. XXVI, p. 503. GRILLOTALPA (F. ZUCCAIUOLA).

GRIMALDELLO. Strumente di ferro battuto, schiecciato, piegato a guisa di anello all'impugnatura, e curgato ad angolo retto nella direzione della sua minore grossessa all'altro capo, formando un piccolo braccio, lungo presso a poco quanto l'ingegno della chiave, il quale introdotto nella serratura serve ad aprirla, quando manchi la chiave (V. SERRATURA).

D. T. VI, p. 476, e S. T. XXVI, p. 503. GRIPPIA. Quella fune cui è raccoman-

dato il gavitello dell' ancora. D. T. VI, p. 476.

GRISATOJO. Strumento di ferro col quale si vaquo rodendo i vetri per drizzarne l'orlo. Ve ne sono di

GRO

vono a drizzare i contorni circolari e gli anguli delle lamine di vetro traforate di qualsiasi figura per le invetriata a disegno e simili. D. T. VI, p. 476, eS. T. XXVI,

p. 304.

GRISELLE. Quelle corde sottile, disposte e legate orizzontalmente in tut- GROPPA. Quella parte d'un animale ta la lunghezza delle sarchie, le quali servono di scala ai marinai per salire in alto.

D. T. VI, p. 476.

GRISETTA. Specie di sottighume che proviene per lo più dalla fabbriche dell' Inghilterra. D. T. VI, p. 476.

GRISOPAZIO. Pietra preziosa di color verde chiaro, misto ad un poco di gialliccia.

S. T. XXVI, p. 304.

GROFO. Quell' incrostamento che forma l'acqua salata che s'attacca alle caldaie, e dà un utile prodotto ai moiatori (V. SALINE). È questo un oggetto di grande sorveglianza per le macchine a vapore alimentate d'acqua salsa, e per quelle che principalmentesi adoperano sul mare (V. INCROSTAMENTI).

GROMMA. Crosta che fa il vino dentro le botti, la quale è detta Gaouss. Quella pelle nericcia che si forma sopra le statue esposte all'a-

ria libera. S. T. XXVI, p. 305. GROSSA. Una grossa di corde di minu-GRONDA. L'estremità della più bassa parte della copertura dei tetti degli edifizii, detta cusì perchè da essa

groads, e si versa la pioggia che cade sul tetto. Dicesi anche di queleguali e si mettono nelle estremità più bassa dei tetti.

D. T. VI, p. 476.

Ind Dis. Tec., T. 11.

varie grossesse; 1 più piccoli ser-| GRONDAJA. L'acqua che cade dalla gronda, ed ancha il luogo d'onde essu cade.

S. T. XXVI, p. 505. GRONDATOJO. Sorta di cimesa con

un' onda grossa nei frontespizii sopra le cornici dell' ordine dorico.

D. T. VI. p. 476.

quadrupede che è appiè della schiena sopra i fianchi, e dicesi più propriamente del cavallo da cavalcare che degli altri, pei quali si dice groppone.

S. T. XXVI. p. 305.

GROPPA di culaccio. Una parte della coscia del bove, così detta dai macel-

S. T. XXVI, p. 305.

GROPPIERA. Parte dell' arnese d'un cavallo si da sella che da tiro, la quale impedisce che pel moto che fa il cavallo camminando, specialmente in discesa, la sella del fornimento venga tanto innanzi da incomodare il moto della spalle. La groppiara è una specia di rotolo di cuojo pieno di cripe che passa sotto la coda del cavallo, ed e attacrato con una fibbia al di dietro della sella.

D. T. VI, p. 426.

auche Tartaro (V. questa parola). GROPPOSO. Vale nocchiuto, noderoro, pieno di uodi. S. T. XXVI, p. 305.

> gia equivale a dodici dozzine di gavette, cioè matessine. Si dice anche di una determinata quantità di altre cose, come di aghi, e simili. D. T. VI, p. 476.

la sorta di embrici che han le teste Gaossa (vendere alla). Lo stesso che vendere all' ingrosso, cioè a partite significanti e uon minutamente.

D. T. VI, p. 476.

GROSSAGRANA, Sorta di panno e GROVACCO. Nome introdutto non ha drappo fatto di seta di pelo di capra o altra simile materia, che prende per lo più il nome dal paese dove si fabbrica.

D. T. VI, p. 476. GROSSERIA. Arte di lavorere cose grossolane d'oro o d'argento, o il materiale dei lavori stessi (V.

OREFICE). GROSSIERE. Orefice che fa v-si, candellieri, ed nitri arnesi massicci che diconsi grosserie

D. T. VI, p. 476. GROSSIERE, Artigiano ch' è un che di mezzo fra il setniuolo e il wercinio.

D. T. VI, p. 476. GROSSEZZA. Una delle dimensioni dei GRU, GRUA, o GRUE. Macchina che corpi solidi, che dicesi anche profondità.

S. T. XXVI, p. 305. GROSSO. Il contrario di sottile.

S. T. XXVI, p. 305. Gaosso. Opposto di fino, cioè rozzo, materiale, grossolano,

S. T. XXVI, p. 305. GROSSO. Pariande del vino, vale non bene purificato, troppo maturo, o carico di colore, o molto gagliardo.

S. T. XXVI. p. 305. Gaosso. Aggiunto di fiume, quando è pieno d' acqua o rigonfio S. T. XXVI, p. 305.

Gaosso. Sorta di moneta che in Firenze vale mezzo giulio, eibè 20 quattripi.

S. T. XXVI, p. 305. GROSSUME. La materia più grossa, più densa, e plù grossolana. S. T. XXVI, p. 306.

GROTTESCA. Sorta di pittura a capriccio, per ernamento di que luughi dove non convenga pittura più nobile e regolare.

S. T. XXVI, p. 306.

guari nella mineralogia, per indicare una roccia particolare detta dai Tedeschi granovake, che trovasi specialmente in Germania nel contado di Harz, a presso nol nella valle di Tasca, ed in perecehi altri luoghi del Bergamasco. E un aggregato di frammenti di quarzo collegati da un cemento argilloso, ferruginoso, con piccole squame di mica argenting.

S. T. XXVI, p. 366.

GROVIGLIOLA. Queli' intercimente che fa in sè il filo quando è troppo torto. D. T. VI, p. 476.

gira sopra sè stessa con un braccio sporgente. Suoisi usarne nei porti, nei magazzini, nelle grandi officine, nelle fonderie, dove si forano i cannoni, ec. pel carico e scarico dei navigli e delle vetture, per alzare e maneggiare gravissimi pesi. Adoperasi eziandio per innalsare i materiali destinati alla costruzione delle fabbriche, e dei ponti, e di quelsiasi edifizio. Le grue somo portatiii o fisse, secondo le circostanze. Le une hanno meccanismi ad ingransggio col cui mezzo solievansi le masse ; le aitre sono munite semplicemente di ruote a caviglie, o tamburi applicati direttamente al verriceilo sul quale avvolgesi ia loro fune o

catena. Ve n' ho ad ingranoggio semplice e doppio. Neile prime il meccanismo consiste in un verricello, la cui superficie è solcata per arvoigervi la fune o catena, in una ruota d' ingranaggio montata sull' asse del rerricelio, e in un rocchetto fisso sopra un asse a manurandu il manubrio imprimesi in pa-

ri tempo, per mezzo del rocchetto

e delle ruote dentate, un movimen-

to di rotazione, al verricello, ehe

alla sua volta trascina la catena, e

per consegueoza il peso attaccatovi all' estremità. Quando si devono alzare pesi molto gravi si fanno le gru a doppio ingranaggio, per moltiplicar la potenza; vale a dire si aggiunge un' altra ruota ed un altro rocchetto di egual diametro dei precedenti. Nella maggior parte di queste macchine

non si ha che ad attaccare una corda presso al peso, per condurlo ove si brama. D. T. VI, p. 477, eS. T. XXIV, n. 306.

Gau. Quei due grossi pezzi che sporgono dall' una e dall'altra parte del castello d'una nave dell'ultima co-

ata di pras. S. T. XXVI, p. 318.

GRUCCIA. Bastone fatto a foggia, di T. del quale servonsi gl'infermi di gambe per aiutarsi a camminare. D. T. VII, p. 5.

GBU

a qualsivoglia pezzo di legno, di metallo, od altro, fatto a foggia di gruecia o di eroce.

D. T. VII, p. 5. dalla parte opposta della ruota den- Gauccia. Quel pezzo dal tornio che regge gli atrumenti con, cui si lavora, detto anche appoggiatoio.

D. T. VII, p. 5. sere più corti che sia possibile, do- Gauggia da stugia. Ferrareccia della specie delle bullette, con testa ri-

piegata a guisa di gruccia. ... 19"1 D. T. VII, p. 5.

di palla con fusto e ripresa, per aprire le serrature a colposition D. T. VII, p. 5.

Gauccia. Quell'utensile di legno, mediente il quele gli stampatori stendono i fogli nel seccatolo per farli * 1 1 11 mile 1 asciugare. S. T. XXVI, p. 518.

GRUCCIA. Quelle squadre doppie di ferro che si appoggiaco sopra i bracci delle carrozze, e sostengono il sede-

re dei cocchieri S. T. XXVI, p. 518.

GRUETTE. Sono due legni collocati quasi orizzontalmente uno per parte dello sprone della nave, che sporgono sul davanti ad un certo angolo colle direzioni della chiglia, per procacciare da ambo i lati un punto fermo, per murarvi il trinchetto, la cui seotta passa per una puleggia poste all' estremità della gruetla

S. T. XXVI, p. 318. GRUFOLARE. Propriamente il romo-

lare che fanno i porci col grifo; ma dicesi anche d'altri animali, come per esempio dei cuni che scavano dalla terra i tartufi (V. questa pa-

Gauccia, dicesi in generale dagli artefici GRUMATA, denominano gli orefici la

76 GBU gromma di botte stemperata con! acqua. D. T. VII, p. 6.

GRUMATO. Specie di fungo. S. T. XXVI, p. 518.

GRUMERECCIO. Pieno serotinu, più corto a più tenero del maggese, che cesi anche di quel fieno che si sega sulle terre a seme, o sulle stop-Die. D. T. VII, p. 6.

GRUMO. Il quagliamento del sangue GUADAGNO. Ogni sorta di utilità che fuori della vene, o del latte nelle poppe.

S. T. XXVI, p. 318.

GRUMOLOSE. Dicesi di quelle piante che stanno tutte racculte, e si alzano poco da terra.

S. T. XXVI, p. 319. GRUNGO (F. CUSCUTA, e GRAN-

CHIERELLA). GRUOGO. Erba o fiore di due specie, anche grogo. Quella domestica dicesi più comunemente Zafferano

(V. questa parols), GRUPPITO. Dicono i gioiellieri a quel diamante che è lavorato sulla natural sua figura dell' ottaedru, eioè troppo alto a confronto della sua

base. D. T. VII, p. 6.

GRUPPO. Viluppo, mucchio.

S. T. XXVI, p. 319. Gauppo, Unione di molti corpi naturali della medesima specie, per lo più eristallini, collegati insieme sopra una base comune.

S. T. XXVI, p. 319.

GRUYERE (Cacio di). Formaggio coposciuto più commemente eol nome di Battelmatte. Se ne fabbrica di tre specie: il formaggio grasso nel quale si faseia tutto il fiore; il mezzo-grasso, che si fa eol latte munto il mattino e con quello del giorno prima, «Goreto ; il magro che si fabbrica interamente con latte sfiorato. La seconda specie è quella ehe si trora più frequentemente in commercio.

S. T. XXVI, p. 320. si sega nel mese di settembre; e di- GRUZZU-GRUZZOLO. Raunamento di qualsivoglia cosa, e particolarmente di daparo.

S. T. XXVI, p, 320.

si ottenga per causa aceidentale o premeditata, con mezzi onesfi o no, da qualunque siasi fonte, eluè usofruttando stabili, mobifi, opera, capitali. Anche tutto quello cha si risparmia, dicesi qualche volta guadagno, ed è uno dei migliori a più onesti, perchè fondato sulla previdenza e sulla virtù.

S. T. XXVI, p. 320.

cioè selvatico o domestico, detta GUADERELLA. (Reseda luteola, Lin). Pinnta imperfettamente bienne, che ha piccole radici fusiformi, a lo atelo guernito di foglie. B indigena del Genuvesato, nonehè di altre parti d' Italia, della Francia, dell' Inghilterra, della Boemia, e eresea nei terreni incolti e sassosi, e sulle antiche muraglie. In alcuni paesi la si coltiva pegli usi della tintura. Tutte le sua parti tingono in giallo l'acqua in eui si fanno bollire, e pereiò sono molto utili, dando colori gialli molto solidi quando vi si aggiungano allume, generi di feccia, ed anche la lisciva come mordente. La faeilità di usarla la rende utile anche all' economia domestica per tingere in giullo checchè si voglia. Variando la forza della decozione o il tempo la cul vi si lasciano immersi i tessuti, oltengonsi tinte molto diverse.

S. T. XXVI, p. 328.

GUA GUADO (Isatis tinetoria). È una pianta bienne crocifera, la quale cresce spontaneamente sulle spinggie del Bultico, dell'Ocenno, e del Mediterraneo, e coltivasi in grande nella Provenza, nella Linguedocca, ed la oltri luoghi della Francia, nella Inghilterra, nelle Calabrie, ed in Piemonte, per cavarne dell'indaco, a Guasaco (rasina di). Alla Giamaica, ad per farna bagni pella tinteria, come vedremo agli articoli Inpaco, Is-DIGOTERA, e TINTURA: Non solo però all' arte tintoria è utile il guado, ma sitresì all'agricoltura ed all' economia rurale in qualità di foraggio a di pascolo. Avendo la proprietà di mantenersi fresco e verde auche sotto la neva, e di vegetare anche durente una sic-S. T. XXVI, p. 328.

GUADO selvatico (F. GINESTREL-LA).

Grapo. Luogo del fiumi dove si può pass ne senza baron. S. T. XXVI. p. 335.

Grano. Apertura che si lascia nei muri di ciuta per passare. Quella delle siepi dicesi varco.

S. T. XXVI, p. 355. GUAIACO (Guaigeum). Grande albero esotico di cul si distinguono due specie: Il gualano officinale, ed il legno santo. E formato di strati legnosi di color bianco verdastro e di pochissimo alburno giallo : ha on odore tendente all'aromatico, Guaraco falso (Diospyros lotus). Albeun sapore amaro ed alquanto acre; è pesentissimo, a tento doro da ottondere tutti gli strumenti che impiegensi per tagliarlo. Se na fanno particolormente ruote e carrucole.

Un tempo si faceva grande uso della decozione del legno e della corteccie del guesseo nelle melattie

sifilitiche; in oggi però lo si adopera soltanto in quelle leggiere. Si può ottenere dal legno gusiaco un olio essanziale di odore quasi simile a quello della sainiglia, e che potrebbe quindt con vautaggio adoperarsi dei profumieri.

S. T. XXVI, p. 335.

Hispaniola, e nella altra isole delle Îndie occidentali, si praticano nell' albero del guaisco planne incisioni dalle quali goccia, e se me estrae la resina colla fusione, riscaldaudo le parti dell'albero che ne contengono molta; ovvero traftando le reschiature del legno coll'alcoole, mescendo la soluzione con segua, e stillando l' alcoele. A questo modo ottiensi la resina pura. La resina guaiaca è un medicamento efficacissimo usato frequentemente nelle malattie sifilitiche. Spesso si falsifica con la colofonia, che si fa fondere con essa ; ma è facila scoprire la frode sciogliendo le resina nella potassa canstica; poichè la soluzione del gualaco è limpida, a quella del guaiaco contenente colofonia è torbida finche il liquore contlene alcall libero, e questo precipita i resinati di potassa della colu-

fonia. S. T. XXVI, p. 336.

ro esotico che facilmente alligna nel nostro clima. A Roma chiamasi legno santo, e legno di Sant' Andrea.

S. T. XXVI, p. 340.

GUAIAVE (Psydium pyriferum). Piccolo arboscello esotico della famiglia dei mirti, che fu introdotto e coltivato con boon successo in piena

terra, nel mezzogiorno della Francia. Le sua frutta sono becche sferiche od ovoidi, grosse come una piccula mela, che lianto alla cima una corona, e contengono una polpa . success d'odore e sapore gratissimo. Maogiansi crude, ed hapno alle volte la fragrania dei lamponi e delle fragole/ Suno astringenti, el) serrono a farne gelati, e composte. S. T. XXVI, p. 540.

GUAIME. L'erba teoera che rioasce nei campi e ne prati, dopo la prima segatura. Il raccolto è quasi sicuro nelle praterie più basse ed irrigabi-Il, ma'il foraggio che somministra é poco buono, ne si der cibaroc gli animali da lavoro o da macello. D. T. VII, p. 6, e S. T. XXVI,

p. 560. GUAINA. Fodero, strumento di cuoio GUALDRAPPA. Coperta che atendesi dove si conservann i ferri da tagliare, come coltelli, forbici, spade, pugouli e simili.

S. T. XXVI, p. 340.

GUAINAIO. L' operaio che lavora di scatole, di scrignetti, d'astucci di varie sorta, di foderi di spade, di sciabole, di piccoli coffani, di portefogli, nonche di fiaschette, bottiglie ed altri lavori fabbricati con cuoio bollito.

D. T. VII, p. 6.

GUALCHIERA. Macchina colla quale si GUANCIALE. Cuscino quadro ripieno fabbricano e sodano panni-lani (le) calze, i guanti, le berrette di lons, e rimili. 'Le gualchiere sono di due sorte, vale a dire: t. A massi, o magh, o alla foggia francese; ed a pestelli, o all'olandese. Tutte e due devuno produrre le stesso effetto di tenere la stoffe in una spazio ri- GUANCIALE. Quella parte dell' elmo stretto, ripiegata per ogni verso sopra se medesima, di giraria e rigi-

GUA. ... rarla, di agitarla, comprimerla, riscaldacis, di facie rientrare, a fine di feltrarla. Le prime battendo obbliquametite i tessuti in pile inclimite, a le seconde battendole verticalmente in pile dirette. Le gualchieilre s pestelli sono da preferirsi s i pannilani de audere aleno di laua grossolana e competta, a frama ed ordita, perchè l'effetto della loro cadute verticale è più forte : quelle a magli sono migliori pel digrassamento (F. PANNINA, c.PANNI-LANE). D. T. VII, p. 8, e S. T. XXVI,

a 641.

GUALCIRE. Malmenare, branciesre, piegare disacconcismente, e si dice per lo più delle drapperie.

sullo sella del cavallo per riparo e i per ornamento, e si lavora dal sellaio. Ve n' ha di più sorta; alcune coprono soltanto la groppa del cavallo, e diconsi proprismente gualdrappe; le eltre, che stendonsi lungo i fianchi e seendone fino alle staffe, dicensi copertine. (Si fauna talvolta ora con pelle bianca d'agnello, e talora di panno a varii colori, ed orlate d'oro e d'argento. D. T. VII, p. 10.

di fine piume-di volatili, e più spesso di lans, che ponesi sul letto sopra il cappensale, e serve a poggiar-· vi il capo e le guancie, e dicesi an-

che orighere. 1 . D. T. VII, p. 10, eS. T. XXVI, p. 342

che difende la guantia.

S. T. XXVII. p. 543. .

GUA GUANCIALE. Quel cuscino sul quale, inve-1 ce di leggiu, si pone il messale. S. T. XXVII, p. 342.

Gusuciale di buimpresso. Pezzo di legno riquadrato, posto ed inchiodato

anl primo ponte della nave dinanzi GUANO. Nelle isole dell'Occano Pacifico all' albero di-trinchetto.

S. T. XXVII, p. 342.

GUANCIALETTO da far merletti " (F. TOMOLO).

GUANCIALETTO. Chiamansi gusncialetti quei sostegni sopra i quali ha

luogo l'attrito degli assi e delle altre parti mobili delle macchine. Questi sostegni sono pezzi a parte, facili ad esser cambisti quando souu logori per effetto degli sfregamenti, e mobili affinchè alzandosi od abbassmdosi mantengano sempre allo

stesso luogo l'ingegno che sostengono. Lo scopo contemplato nel trapporli tra le parti mobili e i ritti. le traverse, od altre parti dell'ossatura d'una macchina, è quello di ritardere il logorlo che è la conseguenza degli attriti (V. ATTRI- GUANTAIO. Quegli che taglia e cuce e

TO), e d'impedire gl'inconvenienti che ne derivano. I guancialetti sono ordinariamente mezzi cilindri di metallo, o di legno duro, fra i quali Sono tenuti fermi e girano i pernii o culti degli alberi delle macchine. Secundo la forza cui devono reggere si fanno d'ottone, di rame rosetta della natora del brunzo, di bossolo, di legno, di gnaiaco, di ferro,

d' acclaio temperato, ecc. D. T. VII, p. 11, e S. T. XXVII, p. 342.

Guarciatarro. Gli architefti chiamano bosse, e bosse rustiche a gnancialetti, quelle che sono tondeggiaoti a guisa di guanciale stisceisto.

D. T. VII, p. 11. GUANCIALINO. Quel pannolino ad-

doppiato che i chirurghi mettono sulle piaghe, sulle ferite, o sull' apertura della vena dopo una caccia-ta di singue.

S. T. XXVII. p. 385.

si acoperaaro enormi banchi di escrementi deposti da secoli dagli uccelli acquatici di quei climi. Questi escrementi sono molto abbondanti di materle organiche azotate, suscettibili di putrefazione, e contengono anche multo acido urico che da un ottimo concluse. Sotto il nome di guano se ne fa un importante commercio fra l'America meridionale e il Perù, la cui fertilità si fonda particolarmente su questo letame. Il guano si reca anche la Europa, e dù un ingrasso eccellente specialmente pel formentone. Bisogna però badare di non gettarne in troppa quantità, perche alibrucia e distrugge le messi.

vende i gusuti, e specialmente di pelle di capretto e di agnello. Ne fabbrica anche con pelli di camoscio, di daino, di capra, di pecora,

S. T. XXVII, p. 383.

di cane, di cervo, ecc. conce in alluda e apparecchiate con l'ollo (V. ALLUDA, e CAMOSCIATURA). Il guantaio non concia però le pelli che adopera, ma dopo ricevutele dal conciatore da mano a polirle; e a tai effetto adopera la mezzalulana del cuoiaio per renderle eguali dappertutto nella loro grussezza. Con una seconda opérazione le raschia e le snerva, e quindi le taglia, dando loro la forma precisa che devono avere i guanti. Disposte le cose in tal modo i pezzi che devono formere i guanti si passano alla cuove ricamerli si voglia.

S. T. XXVII, p. 385.

gia di bacinello o di vassoio atto a tenervi sopra tazze da caffe, bicchierini, ed altro.

S. T. XXVII, p. 385.

GUANTO (F. GUANTAIO).

per gioocare alla palla od altro. S. T. XXVII, p. 385. GUARANA. Sostanza che trovasi in

commercio, ed è il frutto di una penilina (paullinia sorbilis) e da eui ai estrae la Guaranina. S. T. XXVII, p. 385.

GUARANINA. Base scoperta da Teodoro Mortins nella Guarana. La gueranina è poco solubile nell'acqua, solobilissima nell'alcoole. La soluzione ha un sapore amaro, inverdirengisce appena sulla carta di tornasole e di rabarbaro, e fornisce eristalli quando ai evapora l'alcoole. Questa bese si unisce con la fusione al fosforo ed allo zolfo; si combina pure collo iodo, e mediante il cafora, e in quest'ultime combinazione cristallizza; quella con gli elii grassi è in parte cristallina, in parte untuosa. Questo corpo (secondo Berselio) domanda nuove indagini. S. T. XXVII. p. 386.

GUARDA-BOSCHI. Colui che è posto alla custodia dei boschi.

D. T. VII, p. 15. GUARDA-CACCIA. Colui che invigila in un terreno chiuso, o in un parco, ed allontana i cacciatori abusivi,

a gli animali carnivori. D. T. VII, p. 15.

estrice, e da questa alla ricamatrice, [GUARDA-CARTOCCI. Custodia dei carlocci.

D. T. VII, p. 15. GUANTIERA. Arnese per lo più a fog- GUARDA-COSTE. Bastimento da guerra destinato a incrociare lungo la costa per difesa di ogni ostile tentativo, e per impedire il commercio illecito.

S. T. XXVII, p. 386.

GUARTO. Quel bracciale che si adopera GUARDAFILO. Scatola di rame sospeso al centro di un quarto di circolo mobile, destinato a contenere il perpendicolo per guareutirlo dalle agitazioni del vento; il guardafilo si apre nell' alto per visitarne la sospensione, e nel busso per collocarvi un vaso d'acque in eui pende il perpendiculo: segue tutti i movimenti del filo, e prende ognora la situazione verticale, a qualunque altezza dirigasi il querto di circulo. S. T. XXVII, p. 586.

sce leggermente la tintura di rosa, GUARDA-FUOCO. Tavole che si dispongono all'altezza della linea d'acqua d'on bestimento dalla perte che si vool bruscare, acció la fiamma non ascenda oltre a quell' alterra.

S. T. XXVII, p. 386. lore con gli olii grassi e con la can- GUARDAMANO, Manopula di coolo o di aluna con bottone di ferto in meszo, che serve al velsio, come fa il ditale alle cucitrici per riparo della mano nel cocire le vele. Il calzolaio, il sellaio, e tutti goelli che riuniscono due pezzi di cuoio od altre stoffe molto dure, «doperano il guardamano, che in Toscana dicesi anche manopola.

D. T. VII. p. 45. alla conservazione del aelvaggiome Guazoanano. Quella parte dell' impugnatura della spada, che è per guardia e difesa della mano.

> D. T. VII, p. 15. Guaspanano. Corde situata dellato alla

scala del vascallo per servir di soategno nel salire e disceodere. D. T. VII, p. 15.

GUARDANAPPA, GUARDANAPPO. Sciugatoio, forse così detto perchè si tiene sul nappo per dar l'acqua alle mani.

S. T. XXVI, p. 386. GUARDA-PETTO. Arnese di legno, plice spl petto quando si adopera il

trapano.

D. T. VII, p. 15. GUARDA-PORTO. Bestimento, che si tiene in un porto vicino al luogo dello sbarco, nel quale sta on corpo di guardia per riconoscere tuttociò Guanna. Diconsi i deuti lunghi, o sonne che s'imharca e si sbarca, e per vegliare alla tranquillità e sicurezza tascia.

S. T. XXVI, p. 387.

GUARDAROBA. Stanza ove si custo- Guandia morta. Fantoccio di peglia discopo eli armadil della biancheria, nouche gli sbiti. Dicesi anche della stanza ove conservasi checchessia, e specialmente cose mange-

p. 387

GUARDA-SCATTO. Congegno che si adatta alla piastra delle armi da fnoco per rendere più difficile il pericolo che scattino per qualche accisione pericolosa

S. T. XXVI, p. 388. GUARDA-VIVANDE. Luogo prossimo Guardiano. Nome della tersa ancora che alla cucina ove conservasi ciò che avenza dalla mensa, la selvaggina, il pollame, ecc. E anche un arnese ove tirle dalla corrazione e dai guasti degli animali, e degli insettl. Per lo più è una gabbia cobica a giorno, Ind. Dis. Tec., T. II.

GUA

fatta di strisce di legno, circondeta da una tela grossa detta canevaccio che è inchiodata sulle striscie, scelò l'aria possa circolare senza che le muscha vi entrino.

D. T. VII, p. 16. GUARDIA. Perlandosi dei libri, vale la coperta interna.

S. T. XXVI, p. 388.

talvolta armetu di ferro, che si ap- Guannia. Pezzo di legno corto chiamato aucha fodera, che si mette in qualche parte debole di una costruzione, per rinforsare un pesso di leguo viziato che si scopre nel raddobbo di una vecchia nave.

S. T. XXVI, p. 588.

del cape. S. T. XXVI, p. 388.

del porto stesso; dicesi anche pa- Guannia. Fornimento, od elsa della spada.

D. T. VII, p. 16.

od altro che mettesi in cima ad una pertica per intimorire gli uccelli nei campi, effinchè non guestino le , frutta.

S. T. XXVI, p. 388.

D. T. VII, p. 15, e S. T. XXVI, GUARDIA campestre. Individuo salariato da un Comune, e soggetto elle leggi ed agli ordini dell'autorità locale. incaricato di tutelare i diritti delle proprietà rurali.

D. T. VII, p. 16. dente, e producano qualche esplo- GUARDIANO. Quegli che ba per officio di guardare o costodire checchessia. S. T. XXVI, p, 388.

> si adopera per prus del vascello, in caso di burrasca.

S. T. XXVI, p. 388. si chindono la vivande per guaren- GUARDINFANTE. Arnese da donna col quale si cingono i fianchi, tenendo distante del corpo la gonnella, detto così dal guardare l'infante,

GUA cive custodire e difendere il frutto

nell'alvo materno. S. T. XXVI, p. 389.

GUARDIOLA (F. CASOTTO). GUARDJOLO. Quel custode che sta la

notte a difesa delle botteghe. S. T. XXVI, p. 38q.

GUARDIONE. Quel pezzo di suola che va intorno intorno del calcagno, ed è quello che si unisce al quartiere. I calzolai chiamano tacco a guardione serrato, quello in coi non si vedono i ponti o la spighetta.

D. T. VII, p. 17.

GUARENTIGIA (Banco di). Distinguesi con questo nome quell'Am- GUARNIMENTO. lo marineria è il termine ministrazione incaricata di verificare i titoli delle materie d'oro e di argento lavorate, e di porre sopra ogni oggetto assaggiato il murchio del governo. Le operazioni degli asiaggiatori di questo banco servono goindi di guarentigia ai compratori di lavori d' oro e d'argento. In un'opera intitolata Manuale dell' Assaggiatore, Vauquelin ha descritto accuratamente l'arte del fare gli assaggi.

D. T. VII, p. 17. GUARNACCA. Veste lunga che si portara un tempo di sopre; forse lo Guanaira una manovra all'argano. For-

stesso che zimerra. S. T. XXVI, p. 38q.

GUARNELLO. Panno tessuto d'accia e bambagia. È anche una veste di donna fatta col panno dello stesso GUASCOTTO. Mezzo cotto, quasi cutto.

nome. p. 389.

GUARNIMENTO. Siepe o muro per chiudere gli orti e le vigne. S. T. XXVI, p. 389.

GUARRIMERTO. Fornimento od ornato di abiti o di arnesi, che dicesi anche,

GUA e forse più propriamente, guarni-

sione. S. T. XXVI, p. 389.

GUARNIMERTO. Dicesi talvolta nelle arti l'insieme di quegli oggetti che servono a rendere una tal cosa atta all' uso cui è destinata. In questo senso, per esempio, dinonsi guarnimenti tutti gli accessorii di ferro delle porte o serrami degli usci o delle finestre; nonchè certe gueroiture di cui si forniscono le macchioe, come stoppia od altro onde si coprono gli stantuffi, le valvule a sdrucciolo e simili.

S. T. XXVI, p. 389.

generico che comprende tutti i cordami di una nave.

S. T. XXVI, p. 389. GUARRIMANTO di una vela. Quel cavo che è cucito intorno alla vela per fortificarla, e che si distingue con diversi numi, secondo la parte della vela coi appartiene, dicendosi invergatura o testata, gratile o rilinga.

S. T. XXVI, p. 589. GUARNIRE. Presso i surti, vale ormare

con guarnisione. S. T. XXVI. p. 38q.

le fare tre o quattro giri intorno al tamburo o campana dell'argano, per ngire su d'essu con maggior forza. S. T. XXVI, p. 389.

S. T. XXVI. p. 38q. D. T. VII, p. 21, e S. T. XXVI, GUASTADA. Vaso di vetro corpacciuto

con piede e sollo stretto. Lo stesso che curaffu.

D. T. VII, p. 23.

GUASTALARTE GUASTAME-STIERI. Colui che si accinge ad un mestiere che non è il suo, o che ercita un' arte che non conosce, e Guerra di campanile. E il coperto alto commette quindi moltissimi errori. 8. T. XXVI, p. 389.

GUASTAME. Quantità di cose gua-S. T. XXVI, p. 390. state.

del cuoco che fa gli officii più bassi della cucina. S. T. XXVI, p. 390.

vasi, ed anche il dibattersi dei liquori stessi. S. T. XXVI, p. 390.

GUAZZARO (V. RIMPOZZARE).

GUAZZARE un cavallo, e simili. Menerlo GUIDA. Quelle parti d'ann macchina al guazzo, e farvelo camminare per catro.

S. T. XXVI, p. 390. GUAZZATOJO. Specie di becino ove

si radanano le acque per abbeversre e guazzare le bestie.

D. T. VII, p. 23. GUAZZETTO. Specie di manicaretto

brodoso. S. T. XXVI, p. 390.

GUAZZO. Genere di pittura nel quale si adoperano colori stemperati con sequa e gomma. Dicesi anche a tempera. Il guezzo è una delle più antiche fogge di pittura conoscinte, D. T. VI, p. 25, e S. T. XXVI,

p. 390. Guazao, dicono gli idraulici l'immersione di una ruote nell'acqua staresistenza all'acqua della caduta.

D. T. VII, p. 25. GUFO. Pelliccia solita a portarsi nel braccio sinistro dai canonici di alcupe collegiate.

S. T. XXVI, p. 392. GUGLIA. Piramide, per lo più quadrangolare, che serve di ornamento si pubblici edifizii e monumenti.

S. T. XXVI, p. 39a.

e d'un gran pendio con cui copresi una torre, e di cui si adornano principalmente alcune chiese (V. PIRAMIDE).

GUATTERA, GUATTERO. Servente Guetia. Qualunque opera di marmo, legno, od altra moteria fatta a guisa di obelisco.

S. T. XXVI, p. 302.

GUAZZARE. Dibattere i liquori entro i Guella, Guellarra. I naturalisti danno questo nome a quelle piccole piramidette cristalline, o saline, onde sono rifioriti alcuni fossili.

S. T. XXVI, p. 392.

che servono come di guida ad alcone altre che vi scorrono sopra, obbligandole a camminare in quella data direzione che occorre, e non altrimenti. Le scanslature delle sarecinesche, p. e., fanno l'ufficio di guida. Nel medesimo senso adoperasi spesso oggidì questa parola per indicare quelle striscie parallele di ferro sulle quali scorrono le vetture gelle strade per ciò dette ferrale : con questo di piò cha le medesime striscie, o spranghe che si voglia dirle, si prestano anche, oltrechè a sostenere le roote che vi scorrono sopra, a contenere la vettura entro i limiti voluti, affinche non devii nè de une bende nè dell' altre (F. STRADA FERRATA).

gnante, la quale col proprio peso fa Grida. Reguletto di legno di cui si valguno i compositori della stamperie per non andar errati nell'atto di mettere assieme le lettere, e per non ommettere qualche rigs.

D. T. VII, p. 24. Guida. Termine generico usato in mol-

tissime arti ed applicato a stromenti di foggia diversa, ma che hanno tutti lo scopo di servire di norma all' operaio per non uscire dai limiti voluti dal suo lavoro, o ad im- GUINZAGLIO. Striscia, per lo più di dire che nna parta dell'opera nuoca o pregiudichi all' ufficio di nn'al-D. T. VII, p. 24.

Gurra. Quel succhiello granda che fa come sono le piana (F. SUCHIEL-

Guida. Strumento adoperato dai chirurghi per dirigere il coltello in alcuna porte stabilita dal corpo d'un infermo.

S. T. XXVI. p. 303. Guina. Dicono i lastricatori quei filari di

pietra che distinguono il lastricato, banching.

D. T. VII, p. 25. GUIDAGGIO. Sorta di danio o pe-

daggio. S. T. XXVI, p. 593.

GUIDALESCO. Ulcere o piaghe esterne del cavalle, o di altre bestie da soma. S. T. XXVI, p. 393.

GUIDAMANO. Congegno composto di due pezzi a doppia squadre, fissati solidamente con viti di pressione sulla traversa del grevicembalo o pianoforte, che serve a guidare la mano, o stabilire la buona posizione dell'avambraccio del suonatore principiante.

S. T. XXVI, p. 393.

GUIGGIA. La imbracciatura dello scudo. S. T. XXVI, p. 393.

Guissia. La parte di sopra della pianelle o dello zoceolo. D. T. VII, p. 25.

GUINDOLO. Specia di arcolaio che posto orizzontalmente si adopera dalla trattore di seta per avvolgervi il filo che traggono dai bozzoli. È formato di staggi, traverse e menico. D. T. VII, p. 25, e S. T. XXVI, p. 393.

sovattolo, la quale s'infila nel collare del cane, per uso di andare a caccia. S. T. XXVI, p. 393.

l'ufficio di forere le tavole grosse GUNDELIA (Gundelia). Piante origi-

naria dell' Asia minore, ma che potrebba allignare anche nei nostri climi merldlonali. Olivier crede che sarebbe utila moltiplicarla qual piante da orto, perchè la sue radici si possono mangiere come la salsefica e la scorzonera, avendo ansi miglior sapore.

S. T. XXVI, p. 394.

o l'inghiniato di una strada della GUR. I minatori denno questo nome alle sostanze minerali portata lentameote dalla acque, e disposte nelle fenditure e nella cavità dei filoni; alcane sono terree, altre mescolate più o meno con ossidi metallici. Propriamente il nome di gur si applica soltanto alle materia calcari o gessose, le quali pure prendono talvolta altri nomi, secondo la forma sotto la gnale si trovano. Benchè questi gur si trovino per lo più io glebe, la coesione delle loro perti è così debole che assai facilmenta si possono frangere, e perciò si adoperano quale abbonimento agrerio in luogo della vera marna, al qual fine giovano specialmente nella paludi a-ciugate. Alcuni chiemeno anche queste materie sta-

lagmiti. S. T. XXVI, p. 394.

GUSCETTO. Si da questo nome a quegli avanzi della seta che rimangono dopo la dipanatura dei bozzoli; i quali si filano e riducono in matasse come la seta medesima. Il guscetto dicesi anche bava o bavella, 110mi che vogliono significare la stessa cosa. Il guscetto o bavella filasi col filateio, colla rocca e col fneo alla

stesse guisa della lana pettinata, della canapa e del lino. Quando è filato prende il nome di filaticcio, Guscio. Quella specie di nicchia in cui e distinguesi in filaticcio di prima qualità o di palla, che è quello tratto dalle così dette falloppe o bozzoli non terminati dal lo- Guscio. L'involtura dei euscini, guanro baco, ed in filaticcio di seconda qualità, che è quello che si trae però la bavella non si uttiene che grossa, e non pnò acquistare una certa finezza, nè dare bel filo; non la s' impiega quindi che nei tessoti grannlati come i moerri, o nei sottigliumi, conescinti coi nomi di panni sfioccati, broccatello e simili.

D. T. VII, p. 25. GUSCIO. Scorsa o corteccia, ed è proprio delle noci, noceiuole, mandorle, pinocchi, pistacchi; nonchè di alenni sezoi e civale, come fave, piselli, ece. Nelle arti dicesi quindi, per similitudine, di qualunque cosa GUTTO. Vaso col collo stretto che usache involga o chiuda qualche piccolo oggetto. Gussio adoperasi anche per fodera.

D. T. VII, p. 26. Guscio delle bilancie. Qualla bacipella GUZZA. Specie di loglierella, che è dove si pongono le cose per pesarle.

D. T. VII, p. 26. Guscio. Nel linguaggio degli architetti

GUZ equivale a cavetto (V. questa pa-

si rinchindono le testuggini e tutte le conchiglie.

rola).

S. T. XXVI, p. 394.

ciali, guancialini, materazzi e simili. S. T. XXVI, p. 394.

dal guscetto o bavella. In tal modo Guscio d' sovo. Quell' inviluppo che forma come la scorza dalle uova. Si gettano talvolta i gusci d' nova sul fnoco ad oggetto di migliorare la cenere per farne il bucato; e ciò si ottiene realmente, perché il carbonato di calce, onda sono per la maggior parte formati, riducendosi in calce caustiea, anmenta la causticità della potassa contenuta nella cenere, e la rende con ciò meglio atta a disciogliere il succidume e la grascia de' pappilini.

S. T. XXVI, p. 395.

vano i Romani nei sagrifizii, e nei bagni per verser olio, o balsami a goccia a guccia. S. T. XXVI, p. 395.

sensa ariste, cioè il vero rye-grass

degl' Inglesi. S. T. XXVI, p. 395.

HADHESI. Arabi occupati interamente HUMUS. I naturalisti adoperano quene' mestieri e nell' industria.

IAL

S. T. XXVI, p. 395. HATCHETTINA. Nome deto da Cony-

beare ad una specie di sego di montagna proveniente da Merthyr-Tidwil. S. T. XXVI, p. 595.

sta voce per indicare quella terra che risulta dalla decomposizione spontanea delle sostanze organiche, e serve meglio d' ogni altra alla vegetazione. Si dice con voce più italiana terriccio (F. questa parola).

IAL

IACENTINA (F. GIACENTINA). IACHT. Sorta di bastimento leggero in-

glese, i cui attrezzi distintivi consiartimone, ed uno di bompresso. Serve per le traversate e piccole corse.

S. T. XXVI, p. 595. IALINO. Aggiunto di un quarzo del color del vetro (F. OUARZO).

Werner (V. IDROFANA). Secondo Kirwao è un quarzo ialino amorfo.

S. T. XXVI, p. 396. IALO. Nome dato da Forster all'assimite. che è un fossile il quale si trava ora massiccio ed ora cristallizzato. S. T. XXVI, p. 596.

stono in un albero muestro, uno di IALOMITE. Nome dato da Brongniart al greisen dei mineralogisti tedeschi, che è una roccia composta di quarzo ialino e di una mescolanza di mica, nella quale trovasi anche quelche volta sparso del feldapato. S. T. XXVI, p. 396.

IALITE. Sostanza vitrea trovata da IALOSTROTO. Pavimento con particelle di vetro di vario colore, usato dagli antichi, il quale, se veniva intarsiato con pezzetti quedrati di legno a diversi colori, dicevasi sitostrato; se poi era formato di peszetti di marmo vario colorato, diatinguevasi eol nome di litostroto. S. T. XXVI, p. 396.

IALOTECNIA, IALURGIA. Arte di fure e lavorare il vetro.

S. T. XXVI, p. 396. IARO. Are comone.

S. T. XXVI, p. 396.

IATAIAN. Pognale turco con lama diritta, o leggermente curva, tagliente ai due lati, e rafforzato nel mezzo da una specie di costola solida ehe si stende in tutta la lunghezza della lama. D' ordinerio questa è damaschina, e l'impugnatura ed il fode- IBRIDISMO. La fecondazione ottenuta ro sono sovente arricchiti di gemme e d'altri ornamenti.

S. T. XXVI, p. 396.

IBERIDE (Iberis). Pieuta che contiene varie specie, ona delle quali a stelo nodo trovasi anche nelle sabbie più arida dell'Europa, e mangiasi al tempo della fioritura in insulata come il nasturzio.

S. T. XXVI, p. 396. IBISCO (Hibiscus). Genere di piante ehe conticne più di 60 specie, fra le

quali le più notabili sono: L'ibisco gombo (Hibiscus esculentus, Ling.) pianta comune, alta 5 a 6 piedi, originaria delle Indie, che si coltiva per la sua capsula che man-

giasi prima che sia matura. L' ibisco acido (Hibiscus sebdarifa, Linn.) originario dell' Afties, alto 4 o 5 piedi, che coltivasi in tutti i paesi celdi per le sue foglie, e pei suoi calici di sapore acidetto e che sogliono mangiarsi come l'acetosa, ICNEUMONE. Quadrupede anfibio, dete servono di piacevole condimento alle vivande. Coi suoi calici preparasi anche una confezione molto refrigerante, di buon sapore e di bella apparenza che recasi qualche volta int Europa.

ICN L' ihisco ambretta (Hibiscus abelmoscus, Linn.) originario della Sicilia, di gratissimo odore.

L' ibisco alcea (Hibiscus trionum, L.) originario dell' Italia, e mediante la cui macerazione se ne possono trarre fibre atte a farne filo o cordami.

L' ibisco rosso finalmente è una pianta fia noi comune, ed il signor Paola Barbieri di Mantova ne fese carta e cartoncini atti a molti asi, e per coi fu preminto dall' Istituto Veneto nel 1825.

S. T. XXVI, p. 396.

per l'accoppiamento fra due animali di specie diversa, di una specie promisena ehe dicesi ibrida. Fra gl' ibridi che interessano l'agricoltura e le arti, il solo importante è quello che risulte dall' aecoppiamento del cavallo con l'asina, o dell'asino culla cavalla, che dicesi mulo (V. questa parole).

L' ibridismo delle piante è assai più comune di quello degli animali, e soccede quando il polviscolu di ona specie feconda l' ovario di un'altra, risultando da questa fecundazione un essere dissimile dalle specie che lo hanno prodotto, ma che partecipa dei caratteri dell' una e dell' altra. La differenza che passa dalle piante agli animali ibridi sta in ciò; che le prime si possono riprodurre coi loro semi, mentre eiè difficilmente nei secondi si affettua.

S. T. XXVI, p. 398.

to anche topo di Fargone, del genere della lontra, che abita solle sponde del Nilo, graude come un getto, ma di corporatura più allungata, coi peli neri e rigidi come quelli del lupo. La sua pelle può

ICO lontra. S. T. XXVI. p. 300.

ICNAUMONE. I naturalisti chiamano vespa icneumone una specie di calabrone che eon grande industria va cer- ICTIOCOLLA o ITTIOCOLLA (V. eando i ragni nei campi e oci bucherattoli, per cibarsene.

S. T. XXVI, p. 399. ICNIOGRAFIA. Abbozzo o deserizione in piecolo delle piante.

S. T. XXVI, p. 399. ICNOGRAFIA, ICONOGRAFIA, Ouella parte della tecnologia che com- IDATOSCOPIA. L'arte di dedurre dai prende la scrittura, la stampa, la incisione, ed altre simili arti imita-

S. T. XXVI, p. 399. Icrosaaria. Quel disegno della pianta di un edifizio ehe contiene le sole vestigie di quello, senza aver riguardu alle forme particolari di tutti i singoli membri che lo compongono.

S. T. XXVI, p. 399. ICONOSTROFIO. Nome di uno strumento ottico, investato da Bachelier, il quale ha la proprietà di far apparire gli oggetti rovesci. È un prisma, due facee del quale, cioè quella rivolta verso l'oggetto, e quella per eui si guarda, possono a qo gradi, secondo la vista di colui che lo adupera. Questo prisma è collocate in un tubo conico postusopra uon cassa da occhiali, sicebè lo si può tenere a cavalcioni sul naso. Fu contemplato con esso di giovare agl' intagliatori e disegnatori obbligati a copiare gli oggetti all' inverso dell' originale. A diffegli stessi effetti, l'iconostrofio presenta assai più pettamente le immagini. D. T. VII, p. 26.

IDI servire agli stessi usi di qualli della ICOSAEDRO. Corpo solido eba ha veoti lati, e dicesi specialmenta di

nn solido regolare cumposto di vanti triangoli equilateri. S. T. XXVI, p. 599.

COLLA di pesce, BIRRA, STO-RIONE). La reazione chimica che Il lievito di birra esercita sull' ittiocolla offra un nuovo mezzo di chiarificare i liquidi a freddo, cha può esser ntile in qualche circostanza. D. T. VII. p. 27.

fenomeni naturali del mare i pronostiei delle pioggie, delle hurrasche e simili (F. METEREOLOGIA).

IDIOCRASIA vestaviana. Fussile che si trova a Napuli, segnatemente nelle lava del Vesovio, ed a Kamschatka nelle Siberie, il quale no tempo confondevasi frequentemente col giaeinto. E di colore fra il bruniccio fosco ed il verde gialliecio. Quandu le idiocrasie sono trasparenti si lavorano, e le vesuviane »pecialmente collocansi fra le pietre preziose, e legansi dai gioiellieri napoletani col nome di gemma del Vesuvio o giacinto vesuviano.

S. T. XXVI, p. 400. fore tra loro un angolo di 72, fino IDIOELETTRICO. Aggettivo dei corpi non condottori dell'elettricità, i quali strofinati manifestano la presenza di questo floido ehe rimane alla loro soperficie. Idioelettrico vale elestrico per sè stesso in opposizione si corpi conduttori che diconsi anelettrici, cioè non elettrici che per comunicazione e quando sono isolati (V. ELETTEICITA).

renza degli speechi ehe prodocooo IDIOMORFO. Diconsi idiomorfe dai naturalisti a quelle pietre che hanno una figura costante e determinata nella loro specie, come sono quelle che rappresentano animali, o qualche loro perte, frutta, legomi o simili.

S. T. XXVI, p. 400.

IDRACIDI. Quegli acidi nella eui composizione entra l'idrogena, a differenza degli ossacidi, che hanno per IDRAULICA). principio costituente l'ossigeno. Il IDRAULICO. Aggiunto di tuttociò che numero degli idracidi è piccolissimo; si dividono come gli ossacidi in idraeidi a radicale semplice, ed a radicale composto.

D. T. VII, p. 28, eS. T. XXVI, p. 400.

IDRAGOGIA. L'arte o scienza di de- Innaulico. Dicesi di quell'ingegnere che durre le acque fuor da un longo per condurla in un altro.

S. T. XXVI, p. 401.

IDRARGIRO (F. MERCURIO).

IDRATI. Combinazioni che l'acqua pno IDRIA. Specie di vaso usato degli antiformare cogli ossidi metallici. Queste sostanze si considerano come veri sali nei quali l'acqua fa le funzioni d'acido. In certi idrati, come IDRIALINA. Materia che si trac da un quelli di potassa, di soda, di barite, l'acqua è combinata a segno che non può venirne separata col più forte calore, Altri, al contrario, p. e. quelli di calee, di magnesia, di allumina, la perdono ad un fuoco più o meno gagliardo. D. T. VII, p. 28, e S. T. XXVI,

p. 401. stese apehe ull'unione dell'acqua

a molte sitre sostanze, facendo deld' anidro, ed la questo senso l' idrato non differisce della soluzione se non per essere in istato solido, anzichė liquido come quella.

S. T. XXVI, p. 403. IDBAULICA. Scienza che ha per iscopo l'azione dalla segne in istato di

quiete od in movimento. Dividesi IDROCERAMI. Fourmy, inventore del-Ind. Dis. Tec., T. 11.

in due perti: in idrostatica, che le considera in movimento; in idrodinamica, che na esamina gli effetti in movimento.

D. T. VII, p. 29, eS. T. XXVI, p. 421.

appartiene all' seque, ed agli esperimenti intorno ad essa, nonchè a quelle macchine ed ordigni che sono mossi delle seque, o servono a condurie e ad innaizarie.

S. T. XXVI, p. 421.

professo la scienza idraulica, ed oceuposi particolarmente del movimento delle acque.

S. T. XXVI, p. 421.

ehi, ed era nna specie di urna d'aequa.

S. T. XXVI p. 421.

minerale della miniera di mercurio d' Idria, che ha l'apparenza dal carbon fossile, ma ehe pel suo colore brunastro a pei prodotti che dà colla distillazione distinguesi facilmente. L' istoria di questo carburo d'idrogeno laseis ancor molto a desiderare.

S. T. XXVI, p. 421. IDRATI. Oggi questa denominazione si e- IDRIODATI. Combinezione di diverse basi coll'acido idriotico. D. T. VII, p. 29.

la parola idrato l'apposto quasi IDROBALO. Macchina per innalzar l'aeque a grandi sitezze proposte da Agostino Litta di Milano e premiata dall' Accademia di Mantova, la quale però non è che una modifieszione delle mecchine del Ramelli descritte fino dal 1588.

S. T. XXVI, p. 422.

le stoviglie salubri, o igiocerami, IDROELETTRICO. Seabeck propose diede questo nome ai vasi di terra porosa a imitazione degli alcarasas degli Spagnuoli che servono a rinfrescere i liquidi. L'uso degl'idrocerami ha però l'inconveniente cha dopo alcuni mesi ricopronsi internamente ed esternemente d'una sostanza verde, che è una specie di cunserva, la quale non solo ne ostruisce i pori, ma comueica anche al liquido un iegrato sapore.

D. T. VII, p. 29. IDROCIANATI. Davasi anticemente questo nome ad alcune sostanze che derivano dall'unione dell'acido idrocianico colle basi. Gay-Lussuc evendo trovato in appresso che in molti casi anziche combinarsi l'acido colla base, il suo idrogeno univasi all' ossigeno dell' ossido di quelle, per formare dell' ecqua, combinandosi poi insieme i due radicali e formando per conseguenza IDROFANO. Dicesi di tuttociò che dei cianuri, sostituì quest o nome e quello

D. T. VII, p. 29, e S. T. XXVI, p. 426.

nico).

IDROCLORATI. Sali che risultaco dalla combinazione dell'acido idroclorico colle basi salificabili, detti per ruri (F. questa parola). Il cloruro di calce vuolsi coe felice successo essere stato applicato come concime all' abbonimento dei terreni, proall' agricoltore a alle erti, utilizzendosi cusì una sostanza che possono abbondantemente fornire i fabbricatori di soda artificiale e IDROFUGO, Aggiunto di tutte quelle gl' imbianchitori di tele. . S. T. XXVI, p. 427.

IDROESTRATTORE. Nome di uea mecchina inventata per asciugare i

S'immagini un globo schiacciato di rame che gira sopra un pernio, traforato da un numero infinito di buchi. Mettonsi in questo globo i tessuti bagnati e si dà un moto relativo al pernio, accelerandolo sempre più, fino a che per la somma rapidità la forsa cestrifuga slanci dal centro verso la circonferenza tutta l'acqua, obbligandola ad ascire pei fori, d'onde poi cade liberamente. Giova parò ossarvare che per compiere perfettamenta l'asciugamento bisognerà sempre ricorrers alla ventilazione o al calore.

S. T. XXVI, p. 455. quando à bagnato diviene trasparente, e ritorna upaco appena »-

sciutto.

S. T. XXVI, p. 434. IDROCIANICO (V. ACIDO idrocia- IDROFILACCIO. I naturalisti distieguono con questo nome le conserve neturali d'acqua che trovansi nelle viscere della terra. S. T. XXVI, p. 434.

lo innanzi muriati, ed oggidi clo- IDROFITO. Termine generico, che nel linguaggio della botanica abbraccia la piante acquatiche, e la alghe priecipalmente.

S. T. XXVI, p. 435. prietà che le rendarebbe importante IDROFITOLOGIA. Quella parte della botanica che tratta delle piante acquatiche.

S. T. XXVI, p. 435.

cose che banno per iscopo di tener lentane l'umidità; me lo si applica per lo più ugl' intonachi impermeabili, alle vernici ed ai cementi idrauliei.

S. T. XXVI, p. 435.

- IDROGENO. Piuldo serforme, uno dei principii elementari più diffusi nella natura, il più leggero di qualentarque ellore copero, vale a dire ciu si que le più leggero dell' aris attoncerica. Un metro cubico di gas idrogeno pera grammi 89, 4, e lo stesso colonas di eria attonoterica no di presenta 12991; i cò esprimesi noche di cerado che il preo specifico dell'idrogeno è 0,688, e quello dell'aris 1,0000.
 - Il gas idrogeno, infiammabilissimo, spegne i corpi in combustione. Esso non si combina coll'ossigeno alla temperatura ordinaria, ma ad una temperatura quasi rovente, e nel rapporto di due volumi in confronto ad nno d'ossigeno.
 - Nessun combustible svolge tanto .calore nells sua combustine quanto l'idorgeno. Con un miscuglio di questo gas e d'ossigeno, soffisto da nu cannello, si ottiene la più alta temperatura; cosicchè quasi tutti i corpi esposti a tal fonco rimangono fasi in alcuni miunti secondi. Tale proprietà venne talvolta applicata dai chimici inela loro annisi.
 - Si prepar l'idrogeno colla drompostione dell'arqua. A tal oggetto si fa passare il vapor acques sopra le compongono l'acque combianadoai coll'ossigno, formando no nosido di ferro e grandando libero l'idrogno. Si ettinea anche facendo reagrie un scido dilatio con molta nequa sopra un mettilo ossidobita. Questo metodo è il preferito, sessendo più facile e più economico. Pre-

parai l'idrogeno nei laboratuf, verso alcune esperienze, per riempiere gli accostali, per fabbricare gli accondifuoco, cec. L'idrogeno può unisi al carboni, al solfo, al fosforo, al selenio, al cloro, all'idodo, all'accto, ai tre metalli potassio, arsenico e telluro. Le due prime combinazioni tormon sovente vantaggiora in tormon sovente vantaggiora morte.

- Gil nai fattisi, o proposti finora, dell'idrogeno puro non non multi, il
 principale consiste all'a verse riempito talora gli arcostati, in sostitutiono dell'aria rarefotta, sebbeno
 Green (uno degli arromuti più
 migerati) i babbia abbandonato per
 valerai piuttosto dell'idrogeno perembonato tutenuto con la distillatione del carbon fossile, tuttochè assai più pennati.
- Dall'accentibilità dell'idrogeno paro l'unico pertito che siat tento finora consiste nella formazione degli Accentifiacco a gas idrogeno nel quale una scinilla elettrica, o il contatto di un pezzetto di platino spugnoso, accendento un getto d'idrogeno procura una finomella valevole ad accendere il lume.
- Oltre a question de la precechi altri
 usi, a parcechi altri
 usi, a precedi altri
 usi, a per indicare la precenza dia
 tene altra, adoperati anche l'idogeno come uno del gas più facili a
 prosecciaris por empieron alcuia vasi formarei un'atmodera artificiale,
 per tratture in suis actidore a
 freddo alcune sostante nelle quali
 l'idrogeno stessi on na la suione alcuna, e che si devuno tenere guarentite dall'³¹

D. T. VII, p. 50, e S. T. XXVI, p. 441. Innogeno proto-carbonato. E il gas che nelle acque stagnanti e nelle paludi proviene delle fermentazione putrida, e ascende in bolle alla superficie dell'acque; è onito d' ordinario con ossigeno e ecido carbo-

- L'idrogeno proto-carbonato si produce colla decomposizione al tuoco di diverse sostanze vegetali e animali, o quendo il gas idrogeno deutocarbonato depone parte del carbonio messo a contatto con corpi reventi.
- Le proprietà dell'idrogeno protocarbonato partecipano di quelle dell' idrogeno puro; ma sono modificate dalla piccola quantità di carbonio che vi si trove in combinasione.
- I fuochi naturali che si osservano in Italia snl pendio degli Appenini e in molti eltri luoghi provengono da questu gas. Dov' esso svolgesi ti del Modenese, fu adoperato per cuocere calce, mattoni, stoviglie, vesellemi ec., ed a Fredonia, in America, raccolto in un gasometro, fu ntilizzato per la illuminazione notturna.

D. T. VII, p. 33.

- IDROGENO deuto-carbonato. Questo gas non esiste in natura, e si produce insieme ad altri gas, e all' idrogeno più o meno carico di cerbonio, decomponendo gli olii, le resine, ecc. Se ne profittò in alcune fabbriche, mentre svolgevasi dalla distillazione del carbon fossile e del carbon di legna per riscaldare gli stessi vasi distillatorii, le caldaie a vapore, ecc.
 - Si prepara l'idrogeno deuto-carbonato puro espunendo ad une mite

temperatura, che si accresce a grado a grado, una parte in peso di alcoole con 4 parti d'acido fosforico concentrato. Si mette il miscuglio in una storta di vetro, al cui collo si adatta un tubo che entra in fiaschi capovolti ripieni d'acqua. L'alcoole, che può considerarsi composto di 100 parti d'idrugeno carbonatu, e 65, 58 d'acque, si decompone per l'affinità che ha l'acque verso l'acido fosforico, per cui si separa l'idrogeno deuto-corboneto. Verso il fine dell'operezione formasi del carbonio, poi degli acidi fosforoso e earbonico risultanti della reazione dell' idrogeno e del carboniu sull'acido solforico. Questo gas, eusi ottennto, deesi purificare agitando con una soluzione di potassa o di soda caustice che si combine coi due acidi.

D. T. VII, p. 34, e S.T. XXVII,

p. 31. spontaneamente, come nei mon-Iprogeno quadri-carbonato. Dalton lo scoperse nel gas-light ottenuto colla decomposizione dell' olio (F. OLII PIROGENATI). Cuntiene duppio cerboniu del gas idrogeno deuto-carbonato. Il potere illuminante, e la densità ne sono molto maggiori. Importa quindi moltissimo ottenere dalle materie grasse la maggior propursione possibile di questo gas, ed almeno d'idrogeno deuto-carbonato per le illuminazione, a preferenza dell' idrogeno corbonato. Ciò uttieusi non elevando troppo le temperatura, nè protraendo il contatto d' esso coi corpi roventi. È necessario peraltro una forte temperatura per la decomposizione dell'ulio e lo sy algimento

D. T. VII, p. 36.

Innuezzo fosforato. E una combinazione dell'idrogego col fosforo. Acceso al contatto dell'aria, brucia con fiamma risplendente e sparge fumi d' ecido fosforico.

S. T. XXVII, p. 40.

lanoceno perfosforato. Lo si prepara in diverse maniere. Rosc, p. e., sug-

gerisce di porre in una storta della IDROGRAFIA. Scienza che tratta delle calce spents con una grande quantità di fosforo teglisto in piccoli pezzetti, e Dumas dice doversi ridurre la calce in non pasta densa furmandone paliottole nel eui centro mettesi un penzetto di fosforo, ed introdurre poscia queste pallottole in une storta ripiena per 3/4 di una soluzione di calce spenta, bene saturata nell' acqua. Riscaldesi poacia la storta a pugo a poco, ed anzi, secondo Ruse, prima nell' segua bollente, poi sui carboni, quindi rec- IDROGRAFICA. Aggiunto d' una carta colgesi il gas sul mercurio. Così operando questo gas si svolge purissimo al principio dell' operazione, ma a misura che il fosforo comincia a diminoire in meazo alla IDROGURO. Nome generico dato da calce spents, e che la temperatura s'innalza, si produce parimenti del gas idrogeno libero, la cui quantità ai accresce verso la fine dell'opera-

zioue. La proprietà però singolare e distintiva del gas idrugeno perfosforato è quella d'accendersi spontaneamente allorche venga a contatto dell'aria atmosferica o dell' ossigeno puro, bruciando con fiamma simile a soluzione di questo gas nell'acqua ha inoltre la proprietà di ridurre rapidamente molti metalli, sieno essi isolati, o combinati con un aci- IDROIODATO di ammoniaca. Questo do, e di formare, col messo di una doppia affinità, dell'acqua ed un

iosfuro metallico. Questo fenumeno è tanto più notabile che la formezione dei fosfuri metallici si manifesta per via nmida. S. T. XXVII. p. 44.

IDROGEOLOGIA. Trattato delle terre insieme e delle acque,

S. T. XXVII, p. 51.... acque, a considera apecialmente il mere in questo esso à navigabile, insegnando a descriverlo e misurarlo, e dando contessa dei fiussi e riflussi delle correnti; delle meree, delle qualità del fondo, esc. Diconsi quindi curte idrografiche a quelle dove travansi segnati mari,

laghi, paladi, stagni, it corso dei fiami, ecc. D. T. VII, p. 38, 9 S. T. XXVII. p. 51.

preparata in maniera che scrivendovi con l'acque, i caratteri appariscono neri u di altre colore (F. CARTA IDROGRAFICA).

Thomson alle varie combinazioni dell' idrogeno col carbonio e col fosforo. L' idroguro di carbonio corrisponde all'idrogeno proto-carbonato, ed il bi-idroguro di carbonio, all' idrogeno percarbonatu u gas olefico : l' idroguro di fosforo è il gas idrogeno proto-fosforato ; ed il bi-idraguro di fosforo l'idrogeno perfosforatu.

S. T. XXVII, p. 52.

quelle che produce il fosforo. Le IDROIODATI. Sali che risultano dalla combioszione dell'acido idroiodico con le basi salificabili.

S. T. XXVII, p. 52.

sale darlya dalla combinazione di volumi eguali di gas ammonisco, e

di acido idroiodico. Il modu più facile di ottenerlo consiste nel porre a contatto con l'acido idroiodico liquido l'ammonisca caustica, ed avaporare la dissuluzione neutra. S. T. XXVII, p. 52.

Inautoparo di barite. Componesi di 61,00 di barite per soo parti di acido idroindico.

S. T. XXVII, p. 53.

Intercontro di magnesia. E formato di 15,87 parti di magnesia per soo d'aeldo idroiodico.

S. T. XXVII, p. 53. Innoionato di calce. Ogni 100 perti di

23,01 di calce. 'S. T. XXVII, p. 53. IDROSODATO di metileno. Lo si ottiene di-

'i stillando I parte di fosforo, 8 di iodio, e sa, o s5 di biidrato di metileoo, o spirito legnoso (F. IDRATO). Innotodato di morfina: Viene questo sale

preparato per oggetti farmaceutici, unendo a si farti di acido idroiodico 1 1/2 di merfica, siotando col ealore e guareotendo dal contatto dell' aria.

S. T. XXVII, p. 54. IDBUIODATO di polassa. (V. IODURO DI POTASSA).

IDROIODAYO di koda, (V. IODURO DI SODIO).

Innuiopato di stronsiana. Componesi di 41,20 di stronziana per ogni sou parti d'acido Idrolodico. S. T. XXVII, p. 55.

Innomparo di sinco. E formato di 52,53 di zinco per ogol 100 parti d'acidu idrujodica

S. T. XXVII, p. 55.

IDROIODICO (Acido). Lo al ottiene con le reazione dell'acqua, dell'iodio e del fosforo. Formari dell'aci- IDROMACHIO. Quel drappo che met-

do fusforoso u fusforico cha rimane in soluzione e del gas ideniodico che si sviluppe. Fa d' uopo impiegare otto perti d'iodio sopra ana di fosforo. D' Arcet propose di prepararlo iovece che col fostero e coll'iodio. mediante uo miscuelio d'Indio ed acido ipofosforico. Quest' ultimo si prepara per mezzo delle lente combustions del fosforo; ma perchè nosso essera adoperato nella rirenarazione dell'acido idroiudico, è d' uopo che sia spogliato d' una perzione dell'actua che cootiene. S. T. XXVII. p. 55. 10

acido idroiodico si combinaco a Ionosopico (Riere). En scoperte da Gay-Lussac, e lo si ottiene distillarido un uniscuello d'alcoole e d'acido idrolodico liquido della densità di 17. Introducendo fin "uni storta" due parti-e messa di fosfuro-d'iodio, versandovi sopra una parte di alcoole, a 0,845, e distillando il totto ad un mite calors, si forma egualmente questo efere. Può aggiungersi un po' d'iodie quando il fosforo non sia saturato. Quest' etere diventa rosso sotto l' influenza dall'arie, ma oco imbrunisce: Gli alcali lo scolorago, ed il mercorio atesso gli toglie l'iodio libero che

lo colora. S. T. XXVII, p. 57. IDROLOGIA. Parte della storia naturale che tratta della formezione delle surgeoti, della materia delle acaue e delle loro propriétà; spiege la formazione delle minerali e delle footsne salse o litogene, Insegna gli usi delle calde, solforesa, gazose, acidule o alcaline, analizza chimicamente i loro composti, ed ammacstra a formarli artifizialmente.

D. T. VII. p. 38.

tesi sottu la sella, affinché s' imbera del sudore, ed il cavallo possa con facilità ausggiore e sensa danno portare il peso ond'è cariesto. S. T. XXVII, p. 58.

IDROMELE. Nome d'una bevanda composta di mele disciolto în dieci o do-: dici volte il suo peso d'acqua. Pri ma della scoperta della succhero era usitatissima. Oggidi non si usa che uci paesi schentrionali, e tra noi come tisano pegli iofermi di male di petto. Si può renderla più grate mescendovi del sueco di ribes, di lamponi a simili. Col miele fermeotata si ottiene anche una spe-

cie di liquore vinoso. D. T. VII, p. 39, e S. T. XXVII,

μ. 58. IDROMETRIA. Quella parte delle matematiche e della fisica che insegna il modo di misurare il peso, la velocità e la forza dell' acqua.

D. T. VII, p. 39. IDROMETRO. Strumento qualunque destinato a misurare il volume d'aequa che fornisce una sergente, e la forza e la celerità delle correnti, nonchè il livello delle alte e della banse maree. Io quest' ultimo easo IDROPNEUMATICA. Dicunsi vesche o è una scala gradusta in piedi e pollici, o in metri, decimetri e centimetri, che partendu dal fundo giunge ad un livello superiore alquanto c a quello massimo cui sieno mai giunte le acque.

D. T. VII, p. 59, e S. T. X X VII, p. 62.

IDROMETROGRAFI. Segneli che indicano da lungi al naviganta l'al- Innormaunatica (Campana). Fu dato tezza dell'acqua, io un porto, in un causle o in un fiume, affinche gli servano di norma per calcolare se la immersione della sua barca sia tale IDRORRODINO. Posione fatta cuo ade poterti entrare con sieurezza,

o senza pericolo d'investire nel fondo. Talvolta questi segnali vengood dati da nomini incericati de osservare d' ora in ora l'idrometro e di ripeterne le indicazioni, ma tale cura riesce talvolta troppo tarda, incerta e dispendiosa; quindi i migliori idrometrugrafi sono quelli ehe agisconu da sè, per l'effetto stesso del movimenta delle acque. A Ramsgate, p. e., havvi una eisterua nella quale è on galleggiante di rame che porta un'asta di legno con una scala divisa in piedi, sicchè un indice stabile segna su d'essa l'altezza dell' acqua. Un tetto ricopre il coogegno, ed un finestrinu, preticato nel muro, lascia vedere la scala e l'indice illuminati da oo fanale la ootte. Ve n'he di molto più perfetti; ma a noi basta d'avere accennato al principio.

S. T. XXVII, p. 62. IDROPIROTECNICO (Cammina). Cammino ove riscaldasi l' acqua pel calore alle pareti, a fine di averla cal-

da ogniqualvolta occorre, e di otteneroe vapori per varii usi, S. T. XXVII, p. 66.

tionaze pneumatiche certe casse o serbatoi destionti al maneggio e travassmeoto dei gas, e si dutioguono in idropneumatiche ed idrorgiropneumatiche, secondo che suoo empiute d'acque o di mercurio (V. TINOZZE PNEUMATICHE)

D. T. VII, p. 59, e S. T. XXVII, p. 66.

questu nome da alcuoi alla lucerna del Volta, od Accendi fuoco o gos idrogeno (V. queste parole).

equa ed olio di rosa.

S. T. XXVII, p. 69.

io zucchero. S. T. XXVII, p. 69. IDROSANO. Specie di opale bianco. tenero e riducibile in lastre, che immerse nell'acqua piglisno una trasparenza opalina.

S. T. XXVII, p. 69.

tro, o misuratore del tempo per mezzo dell' acqua (V. CLEPSI-DRA).

IDROSELENIATI. L' seldo idroselenieo si combina coi seleniuri metalliei che cooteogono i radicali degli alcali o delle terre alcaline, ed i sali che ne risultano diconal idroseleniati di potassa, di ammoniaca e simili. Berzelio li chiama seleni-S. T. XXVII, p. 69.

IDROSELENICO (Acido). Le proprietà dell' seido idroselenico hanno tanta analogia con quella dell' acido idrosolforieo ehe, secondo Dnmas, gli stessi metodi impiegati nelle preparazioni di quello potrebbero anche per questo servire. Il gas Inac acido idroselenieo è più facilmente decomposto dell' idrusulforico, per l'azione riunita dell'aria e dell'aequa. Quando lo si metta a contatto di uo corpo umido, è assorbito dall'acqua di questo corpo, e dopo alenni istanti da un color rosso di cinsbro, allorchè l'idrogeno viene ossidato dall' aria. Il selenio ehe si depone in questa circostenza penetra in modo nei corpi porosi, specialmente in quelli d'origine organica, che non si può più separarnelo con mezzi meccanici. Esso esercita sulla trachea-arteria, e sugli orgaoi della respirazione un' azione violentissims che poò divenire assai facilmente pericolosa.

S. T. XXVII, p. 69.

IDR

IDROSACCARO. Bevande d'acqua coo IDROSOLFATI. Combinazioni dell'acido fosforico con alcune basi. Alcuni si preparaoo per uso della medicina, altri riescono utili nelle analisi per iscoprire gli ossidi delle diverse solutioni metalliche.

D. T. VII, p. 40. IDROSCOPO. Specie di cronome- IDROSOLFATO di ammoniaca. Lo si ottiene per via seecu ponendo in contattu a bassa temperatura il gas ammonisco e l'acido idrosoiforico dissecesti. È formato di due volumi d'acido idrosolforico, e di quattro d'ammoniaca. Se si vool procurarsi una soluzione d'idrosolfato d'ammoniaca, basta far passore dell' acido idrosolforleo attraverso una soluzione concentrata d'ammonisca eanstica. Si ottiece per tal modo un liquido scolorito ehe sviluppa un odore fortissimo d'aeldo idrosolforico, il quale viene frequente-

S. T. XXVII, p. 72.

me resttivo.

mente adoperato nei laboratorii eo-

SOLVATO d'ammoniaca polisolforato. È conosciuto più comunemente sotto il nome di liquore fumante di Boyle, da coloi che per il primo lo preparava, e può considerarai come un idrosolfato solforato d' ammoniaca che tiene dell'ammuniaca in soluzione. Questo liquido ha godato di qualche celebrità come inchiostro simpatico. Serivendo con nua soluzione d'acetato di piombo si producono caratteri scoloriti che divengono neri in pochi 'istanti esponendoli in un vaso ove siansi versate aleune gocce d' un tal liquore. Questo si spande in vapore nel vaso, e rengisce sul sale di piomho con l'acido idrosolforico che contiene.

S. T. XXVII, p. 72.

Innosourato di barite. Sa Hopo avera tenuto per qualche tempo arrovaotato in un crogluolo un miscuglio di solfato di barite e di carbone, ed avere in tal modo convertito il solfato in solfuro, si fa bollire dell'aequa salla massa nera, si ottiene, feltrando il liquore mentra è ancora caldo, una soluzione di colore verde, che dà con l'evaporamento una grande quantità di cristalli che sono apponto l'idro-solfato di bavite.

S. T. XXVII, p. 73.

brosorrato di calce. Faceodo pussare del gas scidu idrosolforico in un' aequa che tenga suspesa della calce, questa ne è disciolta, e si forma un idrosolisto di calce. In Francia ed Insc in loghilterra fu proposto di applicare l' aso dell' idrosolfato di calce all' imbianchimento dei fili e dei tessnti.

S. T. XXVII, p. 74. Ipaosorvato d'idrogeno percarbonato Ipaosorrato di stronsiana. Thomson ot-

(F. MERCAPTIDE). Innosorraro di potessa. Questa combinazione può venire prodotta taoto per via secca, che per via umida. Per ottenerla per via secca, si fa scaldare il potassio nel gas idrosolforico io eccesso: il metallo brucia, secondo le speriense di Gay-Lussac e Thenord, con viva fiamma; una parte del gas idrosolforico si decompone. ed il suo idrogeoo viena reso libero, mentra l'altra poraioce che rimane IDROSSANTICO (acido). Sostanza intetta combinasi col solfaro di potassio prodotto. Per via umids, si prepara questo sale versando nos soluzione d'idrato di potassa puro e scerro di scido carbonico io uos storta tubulata, d'onde si scaccia l'aria atmosferica mediante una corrente d'idrogeno; poi si fa giungere Ind. Dis. Tec., T. 11.

il gas idrosolforico nel liquora finchè cessi di assorbirne. Allera si sostituisce a questo gas dell' idrogeno puro a si fanno svolgere, sempre mantenendo la corrente d'idrogeno, l'eccesso d'acido idrosolforico e l'acqua, finchè il residuo abbia acquistato una consistenza di sciloppo. A questo punto si ottura la storta piena di gas idrogeno e la si lascia raffreddare lentamente.

Lo solfo in polvera messo a contatto con una soluzione conceotrata di questo sale ne svolge a poco a poco l'acido idrosolforico, ed allora la solfo-base passa allo stato di persolfuro di potassio.

S. T. XXVII, p. 75.

solvato di soda. Ottiensi come l'idrosolfato di potessa ; cui somiglia per ogni rignardo. Produce aristalli deliquescenti all'aria, ed è solubila nell' alcoole.

S. T. XXVII, p. 76.

tenne questo composto servendosi dello stesso metodo che impiegasi per l'idrosolfato di barite ; ma lo si prepara anche col solforo di strunziu, o con l'idrato di stronziana allorebè sciolgonsi nell'acqua, mediante l'acido idrosolforico. Evaporando la soluzione nel vpoto il sale cristallizza in grossi prismi rag-

S. T. XXVII, p. 76. ottenuta da W. C. Zeize nel ricercare l'azione reciproca del solfuro di carbonio e d'una soluzione alcoolica di potassa. È composto di solfo, di esrbonio e d'idrogeno : i dua primi elementi rippiti happo probabilmente grande influenza, analoga a quella del cianogene nelme di Santogene o Xantogene a questo composto radicale, e quello d' idrossantico all'acido de esso formato.

S. T. XXVII, p. 77.

eupssi dei fenomeni che presentano i corpi liquidi in istato di quiete, ed è per consegueoza nua delle parti nelle quali l'idraolica si divide (P. IDRAULICA, FLUIDO e GALLEGGIANTE).

IDROSTATICO (letto). Arnott chiamo piuta d'acqua, simile a quella che si adopera pei bagni comoni, alfa parte superiore della goale adattasi nn tessuto impermeabile che chiode perficie del tessuto presenta allora on letto sommamente mobile e soffice, che poò grandemente giovare tie, e specialmente ai malati che patirono il disagio di on longo decn-

IDBOSTATICO (scandaglio). Consiste in on corpo specificamente più leggero dell' sequa marina, ma caricato di un peso, in maniera da renderlo più pesante di quella. La sua disposizione è tale che quando il corpo orta contro il fondo, il peso si stacea ed il galleggiante risale. Giova principalmente per le grandi profondità, le quali difficilmente coi metodi ordinarii possuno misorarsi (F. GAVITELLO scandaglio). S. T. XXVII, p. 83.

IDROTITE. Globetto cavo di esicedonio, la cui incrostatora è translucida in modo da Issuiar vedere l'acqua contenotavi.

S. T. XXVII, p. 83.

l'acido cianico. L'aotore da il no-[IDROVORA. Agginnto di quelle mac-· chine che servono a prender l'acqua da un dato luogo, sollevarla e portarla ad on altro (V. MACCHI-NE idrauliche, TROMBE e TUR-BINE).

IDROSTATICA. Quella scienza che oe- IDRURI. Combinazioni dell' idrogeno con altre sostanse, p. e. col carbonio, col silicio, collo zolfo, ecc., l'applicazione di taluno dei quali venne proposta da Scheshault come applicabile alls fotografia.

D. T. VII, p. 40, e S. T. XXVII,

p. 84. con questo nome una tinozza em- IENITE. Pietra somigliante alcun poco nll' epidota nera ed all' antibols, che manda deboli scintille coll' accisrino e contiene molto ferro. S. T. XXVII, p. 86.

al liquido qualunque uscits. La so- IERACITE. Specie di pletra preziosa di color delle penne dei nihbii e dell' occhio dello sparviero. S. T. XXVII, p. 86.

nella cura di molte eroniche malat- IGASURATI, Combinazioni dell'acido igasurico colle basi.

S. T. XXVII, p. 86.

S. T. XXVII, p. 83. IGASURICO (acido). Fu trovato isceodo l'auslisi di molte specie di strychnos, eioè nells fava di s. Ignazio, nella noce vomica e nel legna colubrino, ne' quali è combinsto colla stricnina. Ha un sapore asproseiogliesi facilmente nell'acqua e nell' alcoole, formando cogli alcali sali particolari ; con la barite forme on sale solobilissimo nell'acqua, che si depone con la evaporazione sotto forma di vegetazioni spugnose. S. T. XXVII, p. 87.

IGIENE pubblica e privata. Quella parte della medicina che ha per iscopo la conservazione della salute, fissandone le condizioni e procecciandone la durata. Estesissimo è il campo da questa scienza abbracciato, e gli argomenti che rigoardano particolarmente la salute dei manifattori vennero o verranno successivamente trattati sotto voci speciali.

S. T. XXVII, p. 87.

IGIERE veterinaria. Contemple perticolarmente la salute degli animali, e considers quindi come mezzi di guarentirla la salubrità della loro dimore, la buona qualità del loro nntrimento e delle bevande, la loro mondezza, la fatica non eccessiva. ecc. (F. EPIZOOZIA).

S. T. XXVII, p. qt.

IGIOCERAMO. Vocabolo che sigoifica vase di terra salubre, applicato da Fonrmy ad nna specie di stoviglia di sua invenzione. Si lavora e si cuoce allo stesso modo della porcellana.

D. T. VII, p. 40.

IGNAMAS. Così chiameno a Java e alle Filippine i bulbi del dolichos bulbosus, che è una piante appartecente alla diadelfia decandria ed alla famolta analogia coi faginoli.

S. T. XXVII, p. 100. IGNEO. Dicesi di totto ciò che ha le quelità del fuoco, è atto a darna, o contiene gran copia di msterie com- IGROEUDIOMETRO. Strnmeuto per

S. T. XXVII, p. 101. IGNIPERO, dicesi di quell'apparato IGROLITRA. Agginnto di una specie che serve a procurare del fuoco.

bustibili.

S. T. XXVII, p. 101. IGNIFUGO. Ciò che serve a guarentire dall'azione del fuoco o che lo apegne.

S. T. XXVII, p. 101. IGNIVOMO. Che vomita fuoco, e si applica come aggiunto ai vulcani, ai

S. T. XXVII, p. 101. IGNIZIONE. Quando un corpo riscal-

cannoni, ol fucili, ecc.

dasi fino ad un certo grado, la sua apparenza, fine ad no certo punto. non cangiasi; ma viene il momento nel quale comincia a riuscir luminoso, e giunge da ultimo a spendere una fortissima fuce per l'azione del calore. È a quest'ultimo stato che si dà il nome d'ignisione.

Non è però a confondersi la ignizione con la infiammasione, la quale ludica l'accendimento di una sostanan gasificata (F. FIAMMA). Così si dice, a modo d'esempio, che oua pietra od nn metallo sono roventi od in ignisione, ma non mai che sono infiammati. L'accendimento indica anch' esso in porte una cosa diversa dell' ignizione; imperciocchè questa suol ander sempre nuita con quello, ma può prodursi senza di esso. Cul carbone, p. e., avvi accendimento ed ignizione; con la calce ed altre terre, all' opposto, vi è l'ignizione senza l'accendimento. S. T. XXVII, p. 101.

miglia delle leguminose, la quale ha IGNUDO del capitello. Dicesi della campana del capitello d'ana colonua, quando si considera spogliata di foglie e di altri orgamenti.

S. T. XXVII, p. 102.

misurare i gradi dell' umido e dell' asciutto (F. IGROMETRO).

di lampana idrostatica nella quale una soluzione salina innalza l'olio, come in quella di Thilorier (V. LAMPANA).

IGROMETRIA. Quando un liquido, come l'acqua, resta esposto all'aria libers, nasce un' evaporazione più o meno rapida, che ben presto produce il disseccamento, qualora il fiquido non si riunovi. Questo yapor acqueo si unisce all' aria, per lo più invisibilmente, ma gli effetti che ne vediamo lo provano. Ora la parte della fisica che analissa queste forze arcane dicesi igrometrio, a gli strumenti che servono a far conoscere la quentità variabile d'acqua contenuta nell' aria sotto forma invisibile, diconsi igrometri e igroscani.

D. T. VII, p. 41, e S. T. XXVII, p. 102.

IGROMETRO. Stromento dastinato ad indicare la quantità di vapore che l'aria contiane. S' immaginò di far servira da igrometri i sali deliquescenti, potendosene trarre risultamenti ponderabili, determinando la quantità d' acqua assorbita e levata all'aria; ma questa operazione, benchè esatta ne' suoi effetti, non è di uso così facile e comodo come lo è uno strumento speciale.

L'istrumento a capello di Saussure, p. e., ha tutte le condizioni che si possono esigera per un buono strumento di fisica. Prendesi un canello di sufficiente lunghezza e lo si digrassa in una leggera soluzione di potassa. Cosi preparato asso accorciasi, quando l'aria è asciutta, e si allunga quando è pregna d'umidità. Sospendesi questo capello verticalmente in una cornice d'ottone alta 24 a 25 centimetri, mediante una pinzetta che ne tiene ghermite la cima e mantenendolo teso con un piccolo peso; rayvolgesi la sua parte inferiore su di una piccola girella il cui asse centrale tiene un indice. Al variare dello stato igrometrico dell'aria, la langhezza del capello si altera, la poleggia gira, e l'indice mostra questo effetto su di un quadrante: vala a dire, se l'aria è secca il capello si accoscia, e la girella

IGB muoresi in un verso, e se assa è umida, il capello si allunga e il piccolo peso fa girar la puleggia dal verso opposto. Per regolare questo igrometro lo si colloca successivamente sotto due campane, l'aria di une delle quali siasi disseccate con cloruro di calcio, lascistovi per uno o doe giorni all'effetto di assorbire tutta l' umidità, mentre l'aris dell'altre contiene tutto il vapore che può capire nella sua temperatura, essendosi bagnate per varie ore le sue pareti. L' indice posto in queste dne atmosfere, successivamente percorre un arco di circolo, il quale dividesi in 100 parti eguali, e sagnasi sero al punto della massima secchessa, e 100 al punto della saturazione dell' umidità. Da ciò si vede cosa debbasi intendere pei varii gradi dell' igrometro; ed è chiaro essere questo strumento molto comodo per indicare se un ambiente inclini all'umido o al secco e presagire i cangiamenti del tempo.

Volendo classificara in qualche modo le varie specie d'igrometri che vennero immsginati finora, possono essi distinguersi come segue, cioè secondo che prendesi per misura : 1,0 l'aumento di peso prodotto in una deta sostanza per l'assorbimento dell' umidità: 2," il torcimento d'alcune sostanze; 3.º il restringimento o dilstazione d' una data capacità; 4.º l'allungamento od socorciamento d'alcune sostenze; 5.º il cangiamanto di stato d'alcune; 6.º la quantità dell' evaporazione aopra una data superfice prodottnal; 7.º il grado di freddo cui l'umidità si precipita; 8.º il calore prodotto dall' assorbimento dell' umidità del-

l'aria; q.9 la forza della tensione

dei vapuri contenuti nell'atmosfera

Gl' igrometri dalla prime quattro classi sono i più comuni, e quelli il cui uso è più facile.

S. T. XXVII, p. 108.

IGROSCOPIO. Strumento che indica i cangiamenti d'umidità dell'aria, sensa però misurarli, come fa l'igrometro. In generale però tiensi la parola igroscopio quala sinonimo d' igrometro.

S. T. XXVII. p. 133.

IGRUSINA. Nome dato dal chimico Bartolommeo Bisio ad una sostanza che ottiensi nell'analisi dagli olii essenziali e che equivale a ciò che è l' olema negl' olii grassi. S. T. XXVII, p. 133.

ILATRO (F. FRANGOLA).

ILE. Cost chiamavano gli alchimisti la materia prima, ossia le materia considerata come prodetta della natura stessa, detta anche caos.

S. T. XXVII, p. 133. ILLIQUIDITÀ. Qualità di un conto

non liquidato, non chiaro o simile. a che perciò dicesi illiquido. S. T. XXVII, p. 155.

ILLUMINATO. Si dica volgarmente di quel pana che per messo dalla lievitazione acquista maggiore porosità, leggeresan e facilità ad essere masticato e digerito.

S. T. XXVII, p. 135. ILLUMINATORE. Dicesi di coloi che è incaricato di accendera i lumi nei teatri, nelle chiese, nelle pubbliche

feste, nelle via e simili.

S. T. XXVII, p. 155.

ILLUMINAZIONE. Può ammettersi, come massima generale, non ad altro doversi la luce che artificialmente descensa che acquistano alcune so-

ILL 101 stanza; a pertanto coma elementi di qualsiasi illuminaziona devono riguardarsi: nna molto elevata temperatura e ia esistenza di sostanze mentenute de queste ailo stato d'ignizione. Quindi occorre da un lato, una sostanza combustibile capaca di mantanere la tamparatura elevats, a l'aria perchè possa quells brucisre; e dall'altro nua sostanza esposta al massimo culora che sia in istato solido, potendo allora più facilmente divenir luminosa, e ahe si mantenga tale permanentemente o almeno per un certo tempo, fino a che, cioè, si dacomponga; venendo in quest' ultimo caso sostituita mano a mano che si consuma ed alimentata anch' essa dali' aria per la sua decomposizione. Al-- l'articolo Franna abbiamo teduto come gli olii, le cera ed i grassi, ec. attratti delle capillarità alla cima del lucignolo, si decompongano, e come quento più grandi sono le finnme tanta maggior copia di luce si ottenga : aggiongeremo adesso che per punto di confronto per la illuminazione ordinaria si suole attener-

la massima loce possibile, senza mandar fume Fra i messi d'illuminazione che danno intensissima luce, sono pure da ricordarsi quello della combustiona del fosfero nall' ossigeno, che potrebbesi rendere regolare; a quella luce possente che si ottiene col

si alla luca che da una lampada di

Carcel (V. LAMPANA) alimentate

con olio della miglior qualità, e col

lucignolo regolato par guisa che dia

mezzo del galvanismo. S. T. XXVII, p. 133.

ci procurismo, se non se all'incan- Li procurazione a gas. La materia prime adoperate ai di nostri per ottenera . questa maniera d'illuminaziona so-l no: il carbon fossile, e molte sostanse grasse. Il gas cha si estrae dalle une a dalle altre è un idrogeno più o meno carbonato, mesculato con altri gas, dai quali si scevera mediante particolari artificii. Il meglio adatto è il ras-licht (V. questa parola). L'apparato per produrlo è costituito dalle parti eeguenti:

z.º Da fornelli costruiti di mattoni moltissimo refrattarii, eiccome quelli cha vanno esposti ad un'altissime temperatura, e la cui volte sovraincombono ai vasi distillatorii.

2.º Da storte a cilindri, nei quali si opera la decomposisione delle sostanze che producono il gas-licht, a sono di ghisa grigia di ottima qualità.

3.º Di depuratoi o lavatoi, per scaverare il gas-licht dagli altri gas, e specialmente dall' acido idrosolforico, dall' scido carbonico, dall' idroeolfato d'ammoniaca, ecc., perchè nnocono alla vivacità della fiamma, e pregiudicano alla salute.

4.º Di un serbutoio d' acqua pel gaeometro, costruito di solido mpro, o di piestre di ghies riunite con chiavarde e fittamante imbullettate. 5.º Di un gasometro di lamierino

grosso circa ana lines, il quale riuscendo sempre pesente, affinchè forte sul gas contenutovi, viene soetenuto da una forte catena che passa sopra carrucole attaccate alla fravi dello stabilimento. E necessario inoltre che agli angoli del serbatoin siego attaccati slouni ritti che dirigono il gasometro quando ascende a discende.

6.º Di tubi conduttori e distributeri che raccolgono il gas dalle storte e lo distribuiscono. I rami dei principali tubi distributori sono di ghisa n di piombo: quest' ultimo metallo è da preferirsi nalle ultime parti, perchè si può facilmente saldare. I tubi che conducono il gas in ogni casa particolare sono di piombo laminato, a el foggiano facilmente facendo loro prendere tutte le sinnosità necessarie.

Per far ardere il gas nelle lampane di diversa forma, ed affinchè la combustione sia viva, è sempra mestieri che la proporzione d'aria sin tanto grande da bruciare tutto il gas che esce della medesima. A tal uopo si dispungono i loro becchi come i lucignoli la quelli a doppia corrente d' aria. È inoltre necessario che la uscita del gas pel buco circolare sia regolarmente ugnale. In questo genere d'illuminazione non si conservano sempre nelle lampana le medesime disposizioni. I loro becchi sono tsivolta senza vetra, disposti in verii modi, ad emettono le fiamme d'alto in basso, lateralmente e in qualunqua senso. In questa fantastiche disposizioni va però perdate one parte della facultà illuminante, e siffatta profusione di luce non è che un oggetto di paro iusso. D. T. VII, p. 48, a S. T. XXVII,

p. 14q. non eserciti une pressione troppo ILLUMINAZIONE col gus portatile. Da qualche tempo s' immeginò di ridurre il gas-licht a piccolo volume, ad oggetto di rinchioderne una quantità bastante per la illuminazione d'una sera, nai serbatoi di lampane portatili, ed in altra maggiori da attaccarsi ai tubi d'un sistema d'illominazione d' un palazzo o di un pubblico stabilimento, ecc. Il gaslicht più adattato a quest' uso è quello che, a volume eguale, emana maggior quantità di luce, quello cioè tratto dalla materie grasse o resinose. Jaiabert immaginò dua metodi molto ingegnosi per regolarne il consumo. Consiste il primo nell' adattare al robinatto che dà nacita al gas un quarto di circolo dentato, mosso de un meccanismo di orologeria. Montato il meccanismo, basta pramere una molla, ed esso gie scorre: parte della rivoluzione del quarto di circolo non fa aprireil robinetto minimemente, perchè la uscita del gas è bastante; ma quando comincia e diminuire, il quarto di circolo apre il robinetto con proporsionata lentezza, Quando vuolsi scorescere o diminnire la quantità del gas, secondo che il recipiante deve elimentare più o meno lampane, si sostituisce un altro rochetto le cui pinne sieno in numero maggiora o minore.

L' sitro metodo regola il consumo del gas colla pressione che esercita sopra sa stesso. In continuazione el robinetto che chinde il recipiente, v' ha un tubo cilindrico in eni può muoversi un lango embolo, il quale è terminato in un fusto ravvolto in una molla spirale. Le molla preme l'embolo in senso contrario, e cede e proporzione che il gas è più fortemente compresso, e viceversa. Ora fatta una scanaletura conica sopra il cilindro, è facile comprendere che l' nacita aperta al gas è tanto più ampia quanto è minore la pressione di esso ; ma la quantità di gas cha esce è minore delle medesima proporzione; dunque il decrescimento di pressione che tende a far uscire meno gas, viene compensato dall' aumento del passaggio che, e pressione eguale, ne farebbe consumar maggiormente.

Questi dne metodi adempiono lo scopo propostosi dall' antore, e divengono indispensabili alla illuminazione portatile.

D. T. VII. p. 65.

to, guidato dalle pinne di un rochat- ILLUMINAZIONE col pas delle materie animali. Il Seguin, che propose questo metodo, dissecca la materie enimali col calore perduto degli apparati distillatorii, e dirige con nna conveniente ventilezione le esalezioni in maniera da obbligarle ad attraversare il focolara del fornello ove compintamente rimangono disinfettate. Secente in tal gnisa, a basso prezzo e senza nuocere alla salubrità dell'aris, trovò che la temperatura migliora per le produzione del gas è quelle poco superiore al rosso ciliegia. I prodotti che si hanno dalla distillazione delle meterie animali sono, come è noto, più numerosi e più complicati di quelli ehe solitamente si ottengono nelle officine del gas. I earhuri d'idrogeno, p. e., liquidi o gasosi uniti a solfuro di carbonio, a carbonato, acetato ed idrosolfato d'ammoniaca non possono essere deparati senza molta enra, a Seguin gli obbligò ad attraversare nna soluzione di cloraro di calce, che trattiene tatto il carbonato d'ammoniaca, e fece passare a freddo e lentamente il gas, all'uscire dal primo depuratore, attraverso un tubo pieno di pezzi di solfo, e non inviandolo nel gasometro se non quando più non producesse acido solforoso bruciando. Lo zolfo sciogliendosi nel solfuro di carbonio, lo trattiene sensa decomporlo, renda nulla la tensione, e

compie cosi il depuramento del gas; il quale, secondo l'autore, più non contiene allora che circa 10 gradi di vapori empireumetici per metro cubico.

S. T. XXVII, p. 321.

ILLUMINAZIONE. Quell' apparato di lumi che si fa nelle chiese o uelle città, in occasione di una fasta o pubblica allegrezza, e dicesi anche luminaria.

S. T. XXVII, p. 322. ILLUSIONE ottica. Da sicune apparenze ingannevoli, delle quali la fisica dà spiegazione, si trasse sovente partito nelle arti (F. ANAMOR-FOSI. CALEIDOSCOPIO, FAN-

TASCOPO, TAUMATROPIO). ILLUSTRATO. Aggettivo dato sovente dai tipografi alle loro edizioni, e significa orusto d'abbondanti figure, per lo più intercalate al testo, a guisa di vignette, me talvolte anche incise in rame o disegnate in litograffa.

S. T. XXVII, p. 322. ILLUVIE, Bruttura, sordidezza.

S. T. XXVII, p. 523. ILO. Quella piccola cicatrice che esteriormente si osserva sulla testa di alcuni semi, ed è quella parte ove ere attaccato il cordone ombellicale.

S. T. XXVII, p. 323. ILOLOGIA. Trattato della materia elemenlare

S. T. XXVII, p. 323. IMBALLATORE. Colui che imballa i varii oggetti che si deggiono trasportare in paesi più o meno lonteni, per terra o per mare. L'imballaggio non consiste solamente nell'arte di ordinatamente disporre nelle casse ciò che si vuol condurre de un sito all'altro, ma exiandio nelle cautele da usarsi affine di guarentire gli oggetti dalle intemperie IMB

della stagioni, dalla grandi scosse e principalmente, se sono cose gelose, dall' umidità.

D. T. VII, p. 73, c S. T. XXVII, p. 325.

MIGAL SAMAZIONE. Vocabolo che entic mente significava ungers con butsamo checchè sia, per conservarlo; ma che posteriormente applicossi alla conservazione delle salme umane, usando metodi ed intredienti diversi. Citeremo come il più semplice e riputato il processo del siciliano Tranchina, il quale consista nello iniettare per l'arteria carotide una soluzione di a libbre d'arsenico colorito con un poco di minio o cinebro, in 24 libbre d'acqua, od anche meglio di spirito di vino. e quando il cadavera si trovasse molto inultrato nella corruzione pell'introducre col messo di un trequarti una porzione dello stesso liquido nel cavo addominale.

Ecco la descrizione circostanziata di nn tale sistema fatta per lui mede-

simo: " Disciolte due libbrs d'arsenico col clorato, con un puco di cinabro o minio per eguagliarlo al colore del sangue, in 24 libbre d'acqua o di aleoole, si faccia una piccula incisione verticale di un pollice e mezzo circa alla parte laterale sinistra del collo, e propriamente alla metà dell'orlo interno del muscolo sternomastuideo; si scopra così l'arteria carotide primitiva, e s'incida; vi si adetti un cannello e con una siringa vi s' inietti la soluzione suddetta nelle quantità che richiede la grandezza del corpo i si leghi il segmento superiora dell'arterie carotide recisa subito che da questa si vede comparire il materiale iniattato: si piton la retrobacca con hopbago. o insecucha mauppate nello stesso, materiale, offinctie uon esca quellal che si è insettato o si tosse travasate nelle cavità : finalmente, coi merzo. di un trequarti, s' introduca della! stesso liquido neila cas to addonanale, quando la necessita i direne de, vale a dire, quando vi cano segni d'incomment, pulretazione negl' intestini ; si preternie finalmente lo spirito di vuo coil' a qua ogni qualvolta si vogli peu a hargo conservoro lo stato di treschezza del cadavere e de le sue parti, volendosi specialmente ottenero quell' indurimento che è necessario per le preparaziuni anatomiche.

" Questa è tutta l'operazione per mezzo della quala un cadarere si mantiene nello stato di freschezza, inodoroso, flessibile e naturalmente colorito par più di dua mesi; e a poco a poco disseccandosi s'indurisce, si oscura e si conserva lunghissimi

Fu osservato, in proposito di questo sistema, che iniattando lo stesso arsenico combinato ad una sostanza cha si solidificasse col raffreddamento, si potrebbero cooservar meglio le forme del cadavere e prevenirne il disseccamentu.

Gennal, dopo avere lungamente esaminata l'azione dei varii sali sulle sostanze organiche, giunse anch'es so ad un metodo ehe presanta grandi IMBALSIMIRE. Divenir balsamo. vantaggi, a sha è egualmente appliri imbalsamati, nonchè di quelli da preferirsi pegli atudii anatomici. Nel primo caso adutto l'uso dell'acetato IMBANDIERATO dicesi nella mariueria d'allumina, la cui azione è tale che in pochi istanti un corpo diviene imputrescibile senza aver nulla per-Ind. Dis. Tec., T. II.

duto dei suoi caratteri e terni. Per adoperarlo è mutile affatto al erare lo stato fisico del corpo. La sezione dell'arteria carotide, che in molti casi può farsi senza che neppur gocci del sangue, permette d'introdurvi uu cannello e farvi una iniez:one che penetra fino all'anastemosi del sistema sanguigno. Tutto consiste in questa semplicissima operazione, per la quale non occorre neppure spogliare il corpo delle sue vesti.

Fece, non ha molti anni, in Italia qualche romore la scoperta annunziata da Girolamo Segato bellunese, tendente a ridurre le parti animali a solidità lapides. L' avvocato Pellegrini di Firenze ne proclamò l'invanzione come cosa mirabilissima; ma Giovanni Rossi di Parma considerò la cosa sotto aspetto beu diverso, trovandola limitata a dare si tessuti una durezza appena prossima alla eornea; per eunseguenza nulla in easa di nuovo o di sorprendente. Noi lascieremo intatta la questione, morto essendo l'inventore senza palesare ad alcuoo il suo segreto. Fatto è che posteriorm-nte al Segato, il chimico Butolommeo Zaunon di Belluno riusci benissimo, con un metodo per asso pubblicato, allo stesso intento.

D. T. VII, p. 74, e S. T. XXVII, p. 327.

S. T. XXVII, p. 353.

eabile alla conservazione dai cadave- IMBAMBAGIARE. Ravvolgere, rincalzare o soppannare con bambagia. D. T. VII, p. 79.

> di quel vascello ud altra nave cha ha inalberata una o più bandiere. S. T. XXVII, p. 353.

IMBANDIRE. Mettere in assetto la vivanda per porla in tavola.

S. T. XXVII, p. 353. IMBARBONARE, dicono i costruttori l'inchiodare con chiodi a barbone, cioè intaccati nella loro smussatura. D. T. VII, p. 79-

IMBARCARE, Mettere cheeche sin nelle navi.

S. T. XXVII, p. 353.

IMBARCARE, Incursarsi, e dicesi comunemente delle assi o dei legni non molto grossi che agevolmente e senza spezzarsi si piegano o sbiecano dopo che sono messi in opera (V. SBIECARE).

Imbancane. Dicesi del ricevere che fa uno nave l'acqua del mare, per la percossa delle onde.

S. T. XXVII, p. 353. IMBARDARE. Mettere le barde ni ca-

velli e simili (F. FINIMENTO). IMBARRARE. Mettere le barre, od altrimenti impedire 1' entrata od il passo.

S. T. XXVII, p. 353. IMBASAMENTO. Quel sodo di un edifizio che ricorre immediatamente fuori del terreno, e gli serve di piedistallo e di base; per accrescerne la

solidità (V. FONDAMENTI). D. T. VII, p. 79. IMBASTARDIRE , IMBASTARDI- IMBASTIRE. L'unire insieme i pezzi MENTO. Spesso avviene, e per cagioni diverse, che vedonsi alcu-

ni individui d' una data femiglia o razza riuscire al tutto o in parte diversi dai loro progenitori, e questi cangiamenti od alterazioni volgarmente si appellano imbastardi- Inbastine presso i cappellai, vale cominmento. Ora giova ciò talvolta impedire, tal'altra promoovere nelle piante e negl'animali, per meglio adatterli ai bisogni dell' agricoltura e delle atti. Il buon risultamen-

to dipende particolarmente nel fare la scelta più scrupolosa dei produttori , negli accoppiamenti ben combinati, in une regola di vita abilmente condotta, e più di tutto nella sagacia di conoscere gli ostacoli e nel trovare i mezzi di superarli. S. T. XXVII, p. 353. IMBASTARDIMENTO delle piante.

Decandolle chiama degenerazione deeli organi i fenomeni di vegetazione costanti od accidentali sempre caratterizzati dall' aspetto insolito o diverso da quello presentsto naturalmente dagli organi delle piante. Fra le caose esterne dei degeneramenti accidentali, entrano principalmente i grandi fenomeni meteorologici dell' utmosfera; ma fra le cause intime, e, per così dire, inerenti alla struttura intima delle piante, va considerato l'aborto degli organi vicini, il quale costringe, per così dire, l'organo che patisce degenerazione ad assumere forme e ad adempiere funzioni che gli sano estrance. L'aborto del medesimo organo può ancora esser tale da cangiere le funzioni dell' organo stesso e da cagionere un vero imbastardimento.

S. T. XXVII, p. 356.

de' vestimenti che fanno i sarti e le donne, con punti lunghi per poterli acconciamente cucir di sodo: i quali punti si chiamano basti.

D. T. VII, p. 79, e S. T. XXVII, p. 361.

ciar a formare le falde sulla catinella : e pezza da imbastire, significa un pezzo di tela con cui si avvolgono le falde per feltrarle a caldo.

D. T. VII, p. 79.

IMBASTIRE. Nell'arte del bottaio vale met- IMBIACCARE. Coprire con la biacca,

ter su la botte, la tinozza o simile. cioè disporne le doghe in modo da IMBIANCARE. Questa voce si adopera ricevere i cerchi che la devono stringere; ed imbastitoio dicono allo strumeuto di ferro di cui si servone all' uopo.

D. T. VII, p. 79, e S. T. XXVII, IMBASTISE. Dicono i costruttori per im-

postare i diversi membri al loro luogo sul cantiere.

D. T. VII, p. 79. IMBASTITOJO de' cappellai. Macchina formata di due grandi coni uniti alla base, e fatti girare da quattro altri coni più piccoli posti in moto mediante corde eterne e pulegge. Un' asta fissata da un capo eccentricamente comunica un moto di va e vieni al telaio che porta il tutto. 🗟 La materia onde si hanno a fare i cappelli giunge da una macchina da cardare con velocità eguale a quelle con cui la ricevono i coni; il muto di va e vieni fa si che i coni si presentino sempre con i loro assi perpendiculari all' uvatta, sicche IMBIANCATORE. Quegli che da il s'imbastiscono due cappelli per volta con regolarità ed economia di mano d'opera. V' ha tuttavia imba-

stitori ancora più semplici e di forma S. T. XXVII, p. 361. IMBECCARE, Porre il cibo nel becco degli uccelli.

diversa.

S. T. XXVII, p. 362. IMBELLETTARE. Propriamente varrebbe brutter di belletta; ma usesi per lo più per indicare il lisciarsi che fanno le donne col belletto. S. T. XXVII, p. 362.

IMBERCIARE. Pigliare di mira, ed anche dare nel segno con le armi. S. T. XXVII, p. 362.

S. T. XXVII, p. 363. in parecchie arti per judicare l'azione di coprire alcuni oggetti di uno strato bianco, o toglier loro, con mezzi diversi, le sostanze eterogenee che ne imbrattano la superficie. Così s' imbiencano i muri con k stendervi sopra pu latte di calce, le spille col coprirle di stagno n di zinco, la cera, il miele, la colla forte, l'amido, le spugne, coi lavacri, il soleggiamento, l'insolforamento e simili. Perciò stesso i rosgnani e gli armaiuoli chiamano imbiancare al limare un pezzo battuto sì che se ne scopra tutta la superficie metalica; i forbitori al porre i pezzi di rame nell'acqua seconda per toglierne le materie che ritardano l'azione della lima; i legnaiuoli al piallare una tavola in maniera da levarne in trucioli il legno sporco od alterato da una r da ambe le facce, ecc.

D. T. VII, p. 79. bianco alle muraglie, stendendolo

col pennello sopra il muro intonacato e dicesi anche scialbatore. D. T. VII, p. 79

IMBIANCHIMENTO. L'imbianchimento applicato specialmente al cotone, al lino, alla canapa, alla seta, alla luna, ha per iscopo di separare e distruggere, come abbiam detto, tutte le sostanze eterogenee che ne imbrattano e deturpano la bellezza. Ciò costituisce, per cosi dire, un'arte nuova, la quale contribui forse più di ogni altra alla prosperità delle manifatture inglesi e francesi. La scoperta del cloro in ispecialità, facendo conoscere la sua azione distruttive sulle majerie coloranti, fu ed esse appliesto da Berthollet con ottimo successo. Le operazioni principali ebe si effettuano in un sistema d'imbianchimento, secondo i nuovi principii, sono: la lisciva, il soleggiamento, la insaponatura, il trattamento col cloro, l' apparecchio e finalmente l'asciugamento.

D. T. VII, p. 79, e S. T. XXVII.

Instancatuanto dell'acido stearico. Dietro i principii di Chevreul, sulla teorica dei colori complementarii, si ottennero importanti risultamenti per la distruzione di quella tinta giallastra che comunica all'acido steurico una certa quantità d'acido oleico che sempre contiene. Fu introdotto questo perfezionamento nalla fabbricazione delle candele steariche, adoperando successivameote la maggior parts delle materie coloracti il eui miseuglio fosse atto a dar loro quel colore azzurrovioletto che le abbellisce. S. T. XXVII, p. 379

Instancamento della carta. Essendo la earta formata di cenci di linu, di esnapa, di eotone, I metodi stessi che servono all'imbianchimento di quelli que oggidi l' uso del eloruro venga per questo effetto preferito ad ogni altro, tuitavia aleuni eredono più economico quello del cloro gszuso applicato prima che i cenei sieno ridotti del tutto allo stato di pasta, adducendo in vantsggio la semplieità del modo di operare, il non aversi bisogno di preparare il eloruro e la uniformità dell' azione. Ciò tuttavolta potrebbe non essere assolutamente vero. V'ha un altro sistema e più semplice, il quale consiste nel porre in monte la carta di qualpasi finezza, ma di egusli dimensioni, sovrapporvi il liquido imbianehitore, poscia facendo il vuoto sotto di essa col vapore, o mediante una tromba, obbligare questo liquido a filtrarvi a traverso.

S. T. XXVII, p. 379. Insianchimento della cera vegetale. Citeremo all'uopo il metodo di E. Solly. Foodesi la cera, e vi si versa una piecola quantità d'acido solforico diluito in doe volte il suo peso d'acqua; poi vi si gettano alconi cristalli di nitrato di soda. Si agita il tuttu con una bacchetta di legno, e mantiensi per qualche tempo alla stessa temperatura. Ben tosto svolgesi al fondo del vaso e spargesi su tutta la superficie di essu una grande quantità d'acido nitroso puro, che è necessariamente obbligato ad attraversare la cera fusa. Questo metodo torna rapido ed economico, nè laseia altro residno che una piecola quantità di soluzione di sulfato di sode, che fecilmente ai leva. Forse potrebbesi usare allo stesso effetto anche il cloro, invece dell' acido nitrieo.

S. T. XXVII, p. 380.

furono a questa applicati. Quentun- Instancemento dei legumi. È un intisichirli con mezzi artificiali. S' imbiancano così le lattughe che non formano cesto, le cicorie e simili, unendo insieme con legami le luro foglie; la acorzonera, il eerfoglio, ecc., coprendoli con la paglia ; il cardo, il sedano, sotterrandoli fino alla eima ; la elcoria salvatica. la barbabietola facendole germogliare in una cantina. Tutte le piante, sen-28 eccesione, che private vengono della luce, non importa il come, imbianchiscono e perdono così una parte della loro durezza, ma unche del loro sapore.

S. T. XXVII, p. 380.

IMBIANGHILESTO del miele. Ecco una maniera usata nella Moldavia per ot- Insianchimento del ferro e della ghisa. tevere, senza fatica pè spese, dal miele compne pna specie di zuccbero solido e bianco. Lo si espone al gelo per tre settimane riparato dal sole e dalle altre intemperie in un vaso di sostanza tale che mal conduca il calore. Il miele non si gela, ma diviene chiaro e daro come lo zuechero. Parmentier suggeri anch' esso un mezzo analogo d'imbisuchimento; ed Henry osservò che anche il siroppo di miele chiarificato. va precipitare una materia mucosa, e diveniva più limpido.

S. T. XXVII, p. 381. INDIANCHIMANTO dei bottoni. È una specie d'inargentatura. Si discloglia nelfino, e vi si aggiunge un miscuglio in polvere delle seguenti sostanze : Un' oncia di sale ammoniaco, una libbra di cremor di tartaro, mezza libbra di sale di vetro, mesza libbra IMBIGOTTARE. Legare le bigotte alle di zolfato di zinco, dne libbre di sal bianco. Si fa di tutte queste materia verniciato; vi si mettono i bottoni, dopo averli prima lustrati con acqua forta, si rimescolano ben bene per alcuni minuti, si estraggono e si immergono in un'acque forte molto IMBIUTARE. Impiastrare con una madiluita, poi si lavano e ai ascingano. Allo atesso modo s' inargentano varii ornamenti di rame. D. T. VII, p. 96.

Instancumento degli spilli. Si ca propo d' un lieve strato di stagno, bastanpolyerizzato la una soluzione saturata di cremor di tartaro, e dopo everli lustrati, immergerli in questa soluzione bollente.

D. T. VII, p. 96.

E una vera stagnatura che si effettna come segne. Si lostra parfettsmente la auperficie che vuolsi imbianchire, e così preparata, la s' im merge nello stagno fuso, sulla cui superficie si stende uno strato di sevo per impedirne la ossidazione. Si aseiugano i pezzi con nno straccio di lana al loro uscire del bagno. In Inghilterra la ghisa staguata è usitatissima (F. LALTA, LEGA, STA-GNATURA).

rimanendo espusto al freddo lascia- IMBIECARE. Dicesi dai legnatuoli delle assi, od altro legname segato o messo in opera, che si alza dalla due parti, e risalta dal piano incurvan-

dosi.

D. T. VII, p. 96. l'acido nitrico un' oncia d'argento IMBIETTARE. Dicesi dell'entrare e star saldo in una tacca o simile, a guisa di bietta cacciata a forza in checchessia.

S. T. XXVII, p. 582.

sertie.

S. T. XXVII, p. 382. una politiglia in pu vaso di terra IMBIODARE. Dicesi dai bottal il ristoppare le botti e simili con biodo. Qualora invece s' impiegbi la stoppia si dice calafatare.

D. T. VII, p. 96. teria tegnente, come bitume, creta,

D. T. VII, p. 96. IMBOCCARE. Propriamente il mettere cibo in bocca.

morchia e simili.

S. T. XXVII, p. 382. do a tal mopo far bollire lo stagno Imsoccane. Dicesi dagli artefici, ingegneuna ruota nell'intervallo di quelli di un' altra o di un rocchetto. D. T. VII, p. 97.

IMBOCCARE. Incastrare una bucca nell'altificiali.

S. T. XXVII, p. 382. Insuccasa le artiglierie. Investirle con un colpo di altra artiglieria nella bocca, si che restino inoperose.

D. T. VII, p. 97. IMBOCCATURA. Dicesi per apertura esser smussata, fatta per ricevere un' altra cosa che s' abbia ad innestare in quella che ha l'imbucca-D. T. VII, p. 97.

Imsoccatura. Quella parte di uno stromento da fiato sulla quale poggiansi le labbra per trarne i suoni. Quella del corno da caccia è, p. e., un tubo conico forato per lo lungo, ch' entra nel primo tnbo ove l' aria deve vibrare (F. STROMENTI).

Insoccarusa. Apertura dove a imbucca in fosso, valle, strada o simili. S. T. XXVII, p. 382.

Imaoccaruna. Quella parte della briglia IMBOSSOLARE. Porre gli assicelli ni che va in bucca del cavallo. D. T. VII, p. 97.

Insuccatura dei ponti. Quello spazio o largura che si fa di qua o di là da essi per comodo di farvi passar sopra carri o carrozze, acciò possarittura. D. T. VII, p. 97.

IMBOLLICARE. Empiersi di bolle, o produrre le bolle stesse. S. T. XXVII, p. 382.

IMBOLSIMENTO. Mulattia particolare IMBOTTIGLIARE. Mettere il vine del cavallo e degli animali asinini, e distinguesi in imbolsimento secco ed in imbolsimento umido.

S. T. XXVII, p. 385.

ri ed altri, dell' entrare dei denti di IMBONARE dicono i costruttori di navi dell'inchiodare le tavole d'imbono, o del ricoprir di tavole i vani fra un filo e l'altro.

D. T. VII, p. 97. tra, e dicesi di cose per lo più ar- IMBONO e IMBUONO. Operazione che si fa dai maestri d'ascia nell'adattare e inchiodare nei vani lasciati fra tavola e tavola del fasciame e della coverte delle navi altre tavole eguali che gli chiudono esatta-

mente. D. T. VII, p. 97. di checche sio, che per lo più vuol IMBORONARE. Avvolgere le corde grosse con altre più sottili, per guarentirle dallo síregamento.

> S. T. XXVII, p. 597. IMBOSCARE. Costruire l'ossatura principale u lo scheletro di un vascello coi pezzi più grossi per rivestirlo poi della bordatura o fasciame.

S. T. XXVII, p. 397... IMBOSCATO. Specie di marmo antico di un bianco rossustro, con ramificazioni foggiate a goisa d'alberi.

S. T. XXVII, p. 397. IMBOSCHIRE, Ridurre a bosco. S. T. XXVII, p. 397.

palchi. D. T. VII, p. 97.

IMBOTTARE. Mettere il vino nella botte. D. T. VII, p. 97.

no svoltare ed uscir fuori della di- IMBOTTE. La superficie dell'arco di un ponte per quanto tiene la sua larghezza e lunghezza dalla parte di sotto.

D. T. VII, p. 97.

dentro alle bottiglie, per conservarlo. Non lo s' imbottiglia per solito che 13 o 14 mesi dopo la vendeminia, e talvolta il secondo o terzo suno, secondo la qualità delle uve e IMBRACATOJA. Il fonditore in metalli dell' annsta. S. T. XXVII, p. 397.

MBOTTIRE. Riempiere coltre, coltrone, giubbone o altro, di lana, di

bambagia, ecc. D. T. VII, p. 97.

IMBOTTITA. Sorta di coperta da letto. IMBRACCIATOJE. Teneglie particola-D. T. VII, p. 97.

IMBOTTITO. Veste a foggia di piccolo giubbooe o comiciuola ripiena di ponta, la quale serve per difesa del torace.

S. T. XXVII, p. 401. IMBOZZACCHIRE. Dicesi delle pisnte e degli snimali, e vele venire a

stento, non attecchire. S. T. XXVII, p. 401.

IMBOZZARE. Disporre un vascello in posizione diversa da quella che IMBRASCATURA. Difetto che può aprende quando è all'ancora, e tale che presenti il suo fianco ad un oggetto.

S. T. XXVII, p. 401. IMBOZZIMATORE. Colui che esercita le professione di dar la colla alla trama e all' ordito delle tele. (V.

BOZZIMA). D. T. VII, p. 97. IMBRACA. Quella parte del finimento IMBRATTO. Nelle arti del disegno vale dei cavalli da tiro attaccata alla

groppiera, e fatta in guisa da adatfianchi. D.T. VII, p. 100, c S.T. XXVII,

p. 401. IMBRACARE. Cinger cheechessia con

una braca, e dicono particolermente i marinai ed i moratori, dell'applicare i cavi ad un oggetto, per poter far forza e muoverio. D. T. VII, p. 100.

Insracane dicono i legatori di dibri per imbragare.

indica con questo nome una specie di teneglia cha abbraccia il crogioolo, e di coi si giova per trarlo dal fornello e versare il metallo fuso nelle forme.

D. T. VII, p. 100.

ri degli orefici, simili alle imbracatole del fonditori.

S. T. XXVII, p. 401. cotone od altro, e fittamente tra- IMBRACCIOLARE. Incatenar la nave coi braccinoli.

D. T. VII, p. 100.

IMBRAGARE dicono i librai al fortificare con istrisce di carta iocollata la piega lacera del foglio, acciocche si riunisca e possa accomodarsi alla legatora del libro.

D. T. VII, p. 100.

equistare il caclo nell' atto che si sta fabbricando, e proviene de uno stato che i grumi caseosi assomono quaodo lo spurgo intraprendesi con on fooco troppo ardente e prolungato oltre al bisogno, e si continua ad agitare il liquido senza passare alla cottura della grana. S. T. XXVII, p. 401.

sfomatura colla metite. D. T. VII, p. 100.

tarsi alle cosce posteriori ed ni Impratto. Quel elbo che si dà al porco nel truogolo.

S. T. XXVII, p. 402. IMBRICATO. Diconsi imbricate le foglie fatte a squame, cioè amatassate le une sopra le alire, come le squa-

S. T. XXVII, p. 402. IMBRIGLIARE. Mettere la briglia ad un cavallo.

me dei pesci.

S. T. XXVII, p. 402. D. T. VII, p. 100. Insnigelane. Dicesi nella marineria di 112 due o più cavi distanti fra loro IMBUTO. Strumento, per lo più di latta, ed uniti con una legatura che gli abbraccia e serra insieme.

S. T. XXVII, p. 402. IMBROCCARE la suola, dicono i calzolai del tirarla sulla scarpa, mentre

IMBROGLI dicono i marinai a tutte le Insuro. Quel vacuo che laseia la mian corde che servono ad imbrogliare le vele, cioè a piegarle in modo no però incapaci d'opporre un ostacolo al vento.

D. T. VI, p. 100. IMBRONCARE i pennoni, vale farli e quivi fermarli a modo di croce di sant' Andrea.

S. T. XXVII, p. 402.

IMBRUMARE dicono i marinai il dare ulcune leggere pennellate di catra- IMITAZIONE. Fra le arti d'imitazione me alle tavole sul bordo del bastimento prima di dar la brusca.

D. T. VII, p. 100. IMBRUNITORE (V. BRUNITOJO). IMBUCARE. Mettere nella buca; e si di-

ce per lo più del grano. S. T. XXVII, p. 402.

IMBUDELLARE. Cacciar la carne trita con altri ingredienti nei budelli per far salsiecie e simili.

D. T. VII, p. 100. IMBULLETTARE. Mettere le bullette. e dicesi per lo più di quelle cose coi mettonsi le bullette molto fitte per fortezza e per ornamento. D. T. VII, p. 100.

IMBUSTO. Quel vestito che cuupre la IMMARGINARE. Adattare margine a parte del corpo detto propriamente imbusto, cioè quella che va dal collo alla cintura.

S. T. XXVII, p. 402. IMBUTIFORME. Againnto di quelle cose che hauno la forma d'imbuto.

S. T. XXVII, p. 402.

fetto a campana con una cagna in fondo, ohe si mette nella bocca dei vasi per versarvi dentro il liquore. D.T. VII, p. 100, e S.T. XXVII p. 403.

è solla forma. S. T. XXVII, p. 402. Insuro da polver : (V. FIASCHETTO). dopo l'esplosione.

S. T. XXVII, p. 404.

che senza essere serrate affatto, sie- Imauro. Quell' abbassamento del flordo che si forma nel mezzo dei vazi che si vuotaco per on furo nel fondo: ma è in senso traslato.

S. T. XXVII, p. 404.

scendere fino alla metà dell' albero IMENEO (Hymenaea Courbard). Albero fruttifero resinoso dell' Africa e dell' America meridionale, che prodoce la gomma anime (V. GOM-MA).

> distinguonsi più specialmente con questo nome quelle che cercano di riprodurre le apparenze stesse della natura, quali sono gossi totte le arti del bello, e fra le industriali quelle che riguardano la custruzione degli Autumi, dei Panorami e simili (V. queste parule, nunchè la voce COPIARE).

> IMMANICATO, eggiunto di quegli stromenti od arnesi che sono forniti di un manico.

S. T. XXVII, p. 405. IMMARCESCIBILE. Che non può im-

marcire, lo stesso che incorruttibile. S. T. XXVII, p. 405.

margine per congiungarne le parti divise. S. T. XXVII, p. 405.

IMMASTICARE. Implestrare con ma-

S. T. XXVII, p. 405. IMMATURITA. Lo stato d'un frutto o suo compimento o maturazione. S. T. XXVII, p. 405.

effigiare. S. T. XXVII, p. 405.

IMMERSIONE, L'atto d'immergere al IMOSCAPO, Parte bassa delle colonne cons cosa in on fluido. S. T. XXVII, p. 406.

IMMERSIVO. Si dice calcinasione immersiva il trattamento dell'oro con IMPADULAMENTO, Diventare palude l'acqua da partire per affinarlo.

S. T. XXVII, p. 406. IMMETTERE. Inserire, metter den-

S. T. XXVII, p. 406.

IMMEZZARE, IMMEZZIRE. Maturare eccessivamente, afflosciare o divenir mezzo, e digesi delle frutta, specialmente quando stanno per infraci-

S. T. XXVII, p. 406. IMMISSARIO. L'opposto di emissario, e significa quell' apertura per cui le recipiente.

D. T. VII, p. 100. IMMISSIONE. Dicesi dell' introdurre travi od altro dall' edifizio proprio in quello d'altrui.

S. T. XXVII, p. 406.

Immissione in possesso. L'atto di mettere in possesso.

S. T. XXVII, p. 4u6. IMMOBILI. Dicesi delle case, dei poderi IMPALATO. Dicesi del cero, quando è e simili beni, detti anche stabili. S. T. XXVII, p. 406.

IMMOLLARE, Mettere a molle; e si dice IMPALCAMENTO. anche del baguare una cosa gettandovi sopra dell' acqua. S. T. XXVII, p. 406.

siasi odore, ma cou muscado principalmente.

S. T. XXVII, p. 406. Ind. Dis. Tec., T. II.

d' altra cosa non peranco giunta al IMMUNITA. Privilegio od eseuzione da qualche uffizio, gravezza o simile. (V. DAZIO IMPOSIZIONE).

IMMEDAGLIABE. Purre in medaglia, IMO. È l'opposto di sommo ; significa per lo più basso fondo.

S. T. XXVII, p. 406.

ov' è la cimbia, opposta al sommoscapo.

D. T. VII, p. 100.

(V. questa parola).

IMPAGLIARE. Dicesi per coprire di paglia; ed in tale significate adoperasi sovente questo verbo nell'orticoltura e nel giardinaggio, per cui dicesi impagliare le campane o vasi di fiori, impagliare i cardi, i carciofi, gli alberi di spalliera, frutti ecc. S. T. XXVII, p. 406.

IMPAGLIARE. Arte di conservare le spoglie di parecchi animali dalla corruzione, sensa alterarne la forma (V. TASSIDERMIA).

acque entrano in un logu od altro IMPAGLIATA. Paglia triturata o seguta, sparsa di crusca o tritello bagnati. e che serve per nutrimento al bestiame.

S. T. XXVII, p. 406. IMPAGLIETTARE. Fare una specie di trincieramento intorno ai luoghi

scoperti di una nave, nel caso di combattimento. S. T. XXVII, p. 407.

fitto nell' ago del candelliere. S. T. XXVII, p. 407. Formazione del

palco. D. T. VII, p. 100. IMPALCARE, IMPALCATURA SOLAIO).

IMMOSCADARE. Profumere con qual- IMPALIZZARE. Guernire nn luogo od un'opera di fortificazione di steccuni o pslizzate.

S. T. XXVII, p. 407.

IMP IMPALPABILE. Aggettivo di cosa ri-IMPASTARE. Intridere, coprire o ripnire con pasta due o più cose.

for impressione sensibile al tatto (F. POLVERIZZAZICNE). IMPALPARE. Dicono i funsituoli al com-

gomena od altro cavo. D. T. VII, p. 100.

IMPANCARE. Il collocare i rocchelli pie- IMPASTICCIARE. Accomodare la carni di seta sopra i cannoni della panca dei tessitori. D. T. VII, p. 100.

IMPANIARE. Impiastricciore di panio IMPASTOIARE. Mettere le pastoie o vischio preparato per l'uccellagione. E più propriamente dicesi IMPASTURA. Quella parte del piè del dell' adattare i fuscelletti coperti di vischio, che diconsi paniusse, sulle li si uccella.

S. T. XXVII, p. 407.

IMPANICCIARE. Vale impiastricciare IMPATTARE. Fore il letto alle bestie. di paniccia, o di cosa simile, e dicesi raccolga, e di tuttociò che a farina somigli, e che infradiciato si ammucchi e si guesti.

S. T. XXVII, p. 407. IMPANNARE. Coprire di panno o pan-

nolino. S. T. XXVII. p. 407. IMPARHARE, dicono i pittori del rendere

con una colla densa la tela fitta co-IMPANNATA. Chinsura di pannolino e di carta che si fa alle fin stre, ed

anzi veramente il panno od il fote dal telaio.

S. T. XXVII, p. 407. S. T. XXVII, p. 407.

IMPASTAMENTO. Fare un composto mescolando continuamente due o più cose insieme.

S T. XXVII, p. 407

dotta fina o minuta in guisa da non S. T. XXVII, p. 407. IMPASTABE il pane (F. GRAMOLA e PANE).

metter leganoli per formare una Impastant. Dicono i pittori nel distendere convenientemente i colori. S. T. XXVII, p. 407.

ne, o condirla a modo di pasticcio.

S. T. XXVII, p. 407. (V. questa parola).

cavallo ove si legano le pastoie. S. T. XXVII, p. 407.

mazze, chiamate vergelli, con le qua- IMPASTURARE. Tenere a pastura le bestie dopo averle impastoiate. S. T. XXVII, p. 408.

S. T. XXVII. p. 408. della farina molle che si raggrami e IMPATTO. Lo strame o letto che si fa alle bestie nelle stalle.

S. T. XXVII, p. 408. IMPECIARE. Impiastrare con pece, forse meglio detto impegolare.

S. T. XXVII, p. 408. IMPECIARE. Turare un buco o fessura con pece, od altra qualsivoglia materia tegnente simile alla pece.

S. T. XXVII, p. 408. me panno (V. IMPRIMITURA). IMPEDALARE. Dicesi della pianto, e vale formere il pedale ingrossandosi.

S. T. XXVII, p. 408.

glio che le copre indipendentemen- IMPELLICCIARE. Dicono impropriamente taluni la operazione di coprire di piote (F. PIOTARE).

IMPARTIBILE. Che non si può divi- IMPENETRABILITÀ. Quella proprieta che banno i corpi di occupare un certo spazio in maniera che nessura altro corpo possa in quello capire senza spostare il primo. Da taluni fu anche detta solidità; ma un tale S. T. XXVII, p. 408.

IMPENNACCHIARE. Fornire ed ornare di pennacchi. S. T. XXVII, p. 409.

IMPENNELLABE. Dare delle pennel-

S. T. XXVII, p. 409.

IMPERRELLANS un' cincora. Dar fondo ad un' ancora piccola dovanti a una Inventare. Una specie di volta piana, che maggiore, cui questa è unita per dividere il suo aforzo, e ritenerla nel caso che fosse per arare (V. questa parola).

IMPEPARE. Aspergere o condire con S. T. XXVII, p. 409. pepe. IMPERATORE. Dicesi tela da imperatore quella di misura straordinaria, ossia della maggiore larghezas,

di atragrande.

S. T. XXVII, p. 409. IMPERATORIA. (Imperatoria ostruthium, Lin.). Pianta vivace che forma cesti assai folti e regna in qualunque terreno non molto acquoso, propagandosi con barbatelle. La sua radice, chiamata anche angelica IMPERMEABILITA. La proprietà di francese o belsuino selvatico, è aromatica, di sapore acre piccante ed alquanto amara, e si adopera sovente nella medicina. Si scoperse IMPERNARE. Operazione con cui l'oanche in essa una sostanza cristallizzabile che ricevette il nome d'imperatorina.

S. T. XXVII, p. 409. IMPERCETTIBILE. Ciò che non puossi vedere o comprendere, o solo difficilmente.

S. T. XXVII, p. 440. no nuneri imperfetti le parti sliquote, che prese insieme non ricompongono l'intero.

S. T. XXVII, p. 410.

IMPERFETTO. Dicono i botanici quel fiore il quale non sia ermefrodito, ma soltanto maschio o femmina.

S. T. XXVII, p. 410. IMPERIALE. Grande cesta coperta di cuoio che si sovrappone al cielo della carroaza da vioggio, per chiu-

dervi panni, biaucheria, od altro. S. T. XXVII, p. 410.

rassomiglia nella sua forma all' imperiale delle earrozze. S. T. XXVII, p. 410.

IMPERIAL-pope. Liquore inglese il quale forma una bibita che può soatituirsi al vino ed alla birra. Si compone di zucchero, limoni, cremor di tartaro e lievito di birra.

S. T. XXVII, p. 410. che oggi distinguesi coll'aggiunto IMPERMEABILE. Si dicono impermea-

bili, nelle arti, le stoffe impregnate di qualche materia che le rende impenetrabili all'acqua, come l'olio di lino, la gomma elastica, i catrami vegetalio minerali, la soda, ecc. (V. TESSUTI IMPERMEABILI, e TELE CERATE).

non lasciarsi attraversare dall'acqua o da altri liquidi.

S. T. XXVII, p. 411.

rologiaio o il meccanico montano e ribadiscono le ruote o i rocchetti sni perni od assi che deggiono sostenerli (V. PERNO e RUOTA).

D. T. VII, p. 101.

1MP IMPIALLACCIATURA. Si distinguono) due sorta d'impiallacciature. L'una,

ed è la più comune, si fa sopra uns plicandovi a pezzo a pezzo tavolette di legno prezioso, tartarugo, avorio, metalli ridotti in lastre sottili, dal che il verbo impiallacciare, ed il nome d'impiallacciatore od ebanista a colui che li applica (V. E- IMPIETRAMENTO, Indurimento a for-

BANISTA). L'altra specie d'impiallecciatura, la quale esige un'abilità maggiore, rap- IMPIOLIRE. Dicono i cootadini delle presenta al naturale fiori, uccelli, animali, alberi e simili ornamenti, e distinguesi col nome d'intarsialura (V. INTARSIATORE).

Riassumendo, le varie operazioni del- IMPIOMBARE. Osservare con un pioml'impiallacciatore possono ridursi : alla preparazione del fusto; a quello dei piallacci che lo devono coprire; al loro adattamento ed incollatura; meotre le operazioni ulteriori, Impionane. Apporre il piombo col sugcioè la spianatura, la politura e la la inverniciatura appartengono ad altri.

D.T. VII, p. 102, e S.T. XXVII. p. 420.

IMPIANELLARE. Coprir di piacelle. D. T. VII, p. 103.

IMPIASTRABE. Porre o distendere impiastro o cosa simile sopra chec-

S. T. XXVII, p. 433.

IMPIASTRI. Sarebbe molto difficile definire le varie preparazioni eni diedesi questo nome e molto lungo il numerarle; avvertiamo quindi soltanto che alcuni chismano caclusivamente empiastri le combinazioni degli ossidi metallici colle materie grasse; altri i medicamenti esterni, alquanto consistanti, da potersi applicar sulla ente e contrarre con es-

IMP sa una certa adesione, senza lique-

D. T. VII. p. 102. intelaiatora di legno dozzinale, ap- IMPICCATO. I muratori chiamano ponti impiccati quelli pendenti dall'alto, o i palchi peosili.

D. T. VII, p. 104. ecc. Queste lastre diconsi piallacci, IMPIEGARE il danaro. Vale renderlo fruttifero.

S. T. XXVII, p. 455.

forsi.

ms di pietra (V. PETRIFICAZIO-NE).

castagne quando, riscaldandosi per trovarsi ammucchiate, cominciano a vegetare e tallire.

S. T. XXVII, p. 455.

bo attaccato ad un filo, se nos data cosa è in linea verticale o da qual lato penda. D. T. VII, p. 104.

cello della Dorana alle mercanzic. D. T. VII, p. 104. Impionanae, dicono i dentisti dell' incastrere il piombo, a foglie d'oro, nei

denti cariati.

D, T. VII, p. 104. IMPIONABRE. Operazione colla quale s' intenaca nos superficie di solo piombo, a differenza della stagnatura che si eseguisce con lo stagno solo o mesciuto al piombo. Ciò si ottiene oggidì con molta facilità, bagnondo gli oggetti da impiom barai con una soluzione satura di un doppio sale composto di parti uguali di cloruro d'ammonisca e cloraro di zinco. Appena bagnata la soperficie vi si getta sopra il piombo fuso, che distendesi con la stoppia allo stesso modo come si pratica per la stagnatura. Un vaso di rame così im-

piombato resiste benissimo all' acido solforieo fattovi bollire per entro. Questo mezzo d'impiambatora riesce egualmente bene sul ferro.

S. T. XXVII, p. 433.

IMPLOMBARE (Corno o Cornettu da), Arnese di legno o di ferro ehe serve per disgiungere l'eordoni o legnuoli di una corda commessa, ed aprire il passaggio ad un cordone

S. T. XXVII, p. 433. IMPIOMBATURA. Conginazione di due

corde espo a capo, intreeclando i leganoli dell' ana con quelli dell' altra. Vi banno due sorta d'impiombature, la lunga e la quadrata. La prima si fa solle corde che servono IMPORCARE. Far le porche nel terrealla manovra, siecome quella che non ne ingrossa il diametro; la seconda, che raddoppia la grossezza IMPORPORARE. Tingere di porpora delle corde, può usarsi in ogni altro easo.

D. T. VII, p. 104.

IMPIONALTURA, Operazione ebe serve ad attaecare stabilmente un pezzo di ferro, o simili, alle pietre di un muro. Le grappe o fasce di ferro, che soglionsi fissare per le cime nei fori fatti sulle pietre che si vogliono te- Informanz. Quel muffire dei punnolini nere unite, sono impiombate, vale a dire ritenute da piombo fuso e col'impiombatura.

D. T. VII, p. 104.

gradatamente quella tinta che si desidera.

D. T. VII, p. 105.

IMPIUMO. Base, corpo o tinta che si da ai panni, per renderli più o meno coloriti.

D. T. VII, p. 105.

IMPLUVIO. Distinguevano gli antichi con questo nome una corte interna delle ease, dove si radunava l'aequa cadente dai tetti, dirigendosi nella cisterne.

S. T. XXVII, p. 433.

IMPOMICCIARE. Stropicelare, polire con pomice; ed è la prima operazione che sa il politore di metalli. Adopera la pomice macinata con aequa o con olio, secondo i casi (V.

PULITORE).

isolato di un'altra corda scommessa. IMPONDERABILI. Si è dato dai fisici questo nome u quelle euse nelle quali non si trova alcun peso, coi mezzi esperimentali che si conoseono; tali sono: il calore, la elettricità, il mugnetismo e la luce (V. queste parole).

no arato.

D. T. VII, p. 105.

o di colore analogo.

S. T. XXVII, p. 434.

IMPORRARE e IMPORRIRE. Dicesi del ribollire e mandar fuori che fanno gli alberi e legnami alcone picente eserezioni, come muffa simile ai purri che vengono alle mani.

D. T. VII, p. 105.

per l'umido che siavi rimasto dentro. D. T. VII, p. 105. lato nei buchi destinati a ricevere IMPORRE, dieono gl'idraulici delle acaue, e vale lo stesso che deporre.

S. T. XXVII, p. 434. IMPIUMARE, dicono i tintori il dare Imponan. Parlando dei cavalli, vale dare

la monta. S. T. XXVII, p. 434.

IMPORTAZIONE. L'atto di portare dentro lo Stato, o introdurre mercanzie da paesi stranieri, che dicesi ancha introduzione. Se il valore totale delle importazioni è egonle a quello dalle esportazioni, dicesi che vi ha equilibrio ; in caso contrario, me favorevole o nocivo, secondo che le esportazioni sono più o meno considerevoli delle importazioni. D.T. VII, p. 105, e S.T. XXVII,

p. 434. IMPOSIZIONI, IMPOSTE, Si distinguono ordinariamente tre sorta d'imposizioni, cloè: 1.º Le imposte dirette o finanziarie, che si riscuotono sulle persone e sugli stabili; 2.º le imposizioni indirette, le queli aggravano la maggior parte degli cquaviti, tabacchi, sali, ecc.; 3.º i diritti doganali o d'ingresso alle frontiere, e quelli di navigazione sui fiumi. Sono una delle necessità dell' incivilimento (V. COMMER-CIO e DAZII).

D.T. VII, p. 105, e S.T. XXVII

p. 435.

IMPOSTA. Serrame che mettesi agli usci ed alle finestre, ed è ordne fanno però anche in lamierino di ferro (V. FINESTRA, PORTA. USCIO)

lo stesso che imbastire, e vale porre i primi archi alle botti, tinozze e simili: onde dicesi botte impostuta quella che non ha ancora che i primi cerchi, quasi a dire abbozzata. D. T. VII, p. 106.

re o appoggiare sopra alcuna cosa gli archi e le volte.

D. T. VII, p. 106. Impostana presso i mercanti è mettere a

libro una partita di dare o di avere. D. T. VII, p. 106. IMPOSTATURA. L'unione dei legna-

mi che formano le imposte. S. T. XXVII, p. 438.

si considera il commercio estero co- Impostatura. Si da generalmente questo nome ad un rigonfiamento fattosi sopra un asse che sostiene una ruota, e le serve d'appoggio da quel lato. Talvolta la ruota è ribadita su questa impostatura. Quando la ruota è posta sulla impostatura, se ne mette un' altra mobile che si assicura con una madre-vite o con una caviglia, sicchè la ruota venga ad essere stretta fra le due impostature.

D. T. VII, p. 106.

oggetti di consumo, come vini, a- Impostatuna, dicesi della parte più grossa di una lama, dello sporto di un incudine, ec. Il legnatuolo chiama pare impostatura a quella parte del sno layoro sulla quale appoggia un altro pezzo. E voce generica e di psrecchie applicazioni.

D. T. VII, p. 106.

IMPOSTIME. Deposizione, sedimento, belletta od altro d'acque torbide. S. T. XXVII, p. 458.

nariamente lavoro del legnajuolo. Se IMPOSTO. Gl' idraulici chiamano terreno imposto quello che è portato dalle ecque sulle terre vicine. S. T. XXVII, p. 438.

IMPOSTARE. Presso i bottai è quasi IMPREGNARE, Dicesi l'infondere in un liquido qualche sostanza, sicchè se ne imbeya o vi si disciolga. Nel primo caso è la sostanza immersa che impregnasi ; nel secondo il liquido.

S. T. XXVII. p. 438.

IMPOSTABE dicono gli architetti, del pesa- IMPRENDITORE. Colui che assume di condurre un'impresa, e per lo più di costruire una fabbrica per un prezzo determinato, a cottimo od a fattura. Esso incaricasi ordinariamente dell'esecuzione delle varie specie di lavori preventivati da un ingegnere, invigila gli operai, li paga e dà loro gli ordini convenienti, ricayando un lucro sovente notabile della sua economia, destrazzal ed attività.

D. T. VII, p. 106.

dinariamente con questo nome una Impressiona. Impronta o rappresentaziovasta officina od un grande stabilimento dove si esereita un'industria in larghe proporzioni, mereè all' uso delle macchine e la Divisione del lavoro (V. questa parola). Base principale d'ogni intrapresa di questo genere è l'ordine. Per esso si regolano i lavori, si ntilizza il tempo, si cava il maggior profitto dalle materie prime, si conservano il valore dei prodotti. Del qual ultimo risultamento dipende la fabbricazione più eopiosa di quei lavori che IMP AIMITURA. Mastice di colori seccarendono più, e eostano meno di tempo e di danaro. Per una manifattura il tempo stesso è denaro; impereiocehè economizzando l' uno risparmiasi l' altro. La giusta distribuzione degli ntili ottenuti è pure argomento da aversi in grande considerazione, e nel calcolo riassuntivo del torna-conto bisogna proporzionatamente ripartirli fra il capitale, la forza e la intelligenza.

S. T. XXVII, p. 438.

IMPRESSIONABILE. Dopo ehe Daguerre giunse a fissare le immagini della camera oscura, e fu inventata l'arte della Fotografia, furono ereati di necessità nnovi vocaboli per significare le operazioni e gli oggetti che vi hanno attinenza. Il principale ed il più importante fra gli ultimi, è quella superficie di metallo, o di carta, la quale, mediante ehimiehe preparazioni, venne resa talmente sensibile alla impressione della lues da conservarne le traccie. Ora a questa superfieie appunto

IMP dotata di tanta delicatezza, fu appli-

cato l'aggiunto d'impressionabile. S. T. XXVII, p. 442.

IMPRESA industriale. Distinguesi or- IMPRESSIONE (V. STAMPA).

ne di un corpo organizzato sopre una sostanza terrosa o lapidea. S. T. XXVII, p. 485.

IMPRESSORE (V. TIPOGRAFO).

IMPRESTANZA. Il prestare, e la eosa prestata ; e dicesi imprestatore a

quello ehe fa il prestito, ed imprestatario a quello che lo riceve. S. T. XXVII, p. 485.

gli utensili, si determina agevolmente IMPRIMERE. Formare un' impronta od effigie col mezzo della pressione. S. T. XXVII, p. 485.

> tivi, eome bisees, giallolino, terra da campane, meseolati tutti in un corpo e di un color solo, che si stende sopra la tavola o tela ehe si vuol dipingere (V. TELA DA DIPIN-GERE)

I celebri pittori veneziani Giorgione. Tiziano, Paolo Veronese ed altri. hanno all' uopo fatto uso più delle tele ehe delle tavole; i Fiamminghi al contrario dettero sovente a gneste ultime la preferenza.

Maillot propose, non è guari, di preparare l'imprimitura con un eolore qualinque stemperato eon colla di riso, la quale è più elastica, più dolee e più glutinosa di quella che usasi nella tempera. Con la tela così preparata si ha il vantaggio di poter dipingere all'aequarello, ad olio, a vernice ed a grasso. Si pnò ottenere l'effetto e l'afmonia dei tuoni eon l'aequerello, possia trattare il quadro eon eolori ad olio, senza alterarne la trasparenza. Ridotto il quadro a tal punto, si può vernieiorlo prontamente, ed acciutto che sia, i poò dare risalto ai lomi col guarso, con colori macinati a bianco di sorvo, ed anche raffreddare alcune tiuta con colori a vernice. Molti credono che Paolo Veronese ed attri antichi pittori unisare i usieme la pittura a tempera a quella ad olio, e che da questa unione dipenda la purezza dei lumi e la ricchezza delle loro tinte.

D.T. VII,p. 107, e S.T. XXVII, p. 485,

IMPRONTAMENTO. Vocs che rende in qoalche modo l' idea di ciò che i Francesi intendono per chilchage; ed è fare un' impronta sopra un metallo fuso e disteso, con una pagina composta di caratteri mcbili o stercotipi, con una tavola, o con una usafer qualonque.

Parchè de lettere delle tavole impronnte o aterculpi reiscano poi rilevanti, fa d' uopo che i essuteri mobili, i quali estroso a fare la compuszione, sieno scolpiti in cavo; oppure qualora si voglia far nuo cicumo in caratteri da stanapa, consiena colare delle forme sulla improni, per ottenere lettere rilevate. E siccome in tal caso si può trorra un nomero indefinito di trode, così si, dato il nome di politipia, a questa nuora arte (F. POLITIPIA, e STREREVIPIA).

L' operazione dell' improntamento è semplicissima. La composizione, o madre, di cari vuolsi avere l'impronta, si attacca colle lettere all' ingiò sulla cima inferiora d' na' sata verticale di farro o di rame, che può muoversi liberamente nel verso della sua lunghezza fra guancialetti che le servono di guide. La quale asta nella sua parte superiore ha una nella sua parte superiore ha una

IMP palla di metallo d'un peso proporzionato alla superficie della tavola da improntara. Uno scatto tiene questo pezzo alto circa un piede al di sopra d'un ceppo di legno che gli serve ad uu tempo di base, e d'incudine. Due sportelli semicilindrici di lamierino che chiudone esattamente, circondano l'apparato, lasciando internamente una capacita bastante perche il moto della madre non sia in verun modo impedito. Da tale disposizione risulta che per eseguire l'improntamento bisogna: 1.º Aprire gli sportelli che circondano l'apparato; 2.º innalzare l'asta, ed assicurarsi ch' essa sia ben tenuta in tale posizione dallo scatto; 3.0 porre sul ceppo immediatamente sotto alla madre il metallo fuso, e sparso sopra una superficie di grandezza eguale per lo meno a quella della composizione. Questo metallo, che è quello che si adopera per gettare i caratteri da stampa, (V. LEGA), è cootenuto in un vaso di lamierino, o anche di cartone i coi orli sono rialzati, non aveodo la lega allora che il grado di calore necessario per mantenerla in istato liquido. Nell'istente in cui si vede che è vicina a perdere la sua fluidità, e comincia a divenire pastosa, chiudonsi prontamente gli-sportelli, i quali lasciando libero lo scatto, la madre cade sul metallo con tutto il suo peso, e quello della palla superiore, e forma l'impronta, la quale riesce tanto più esatta, quanto si è meglio colpito il grado di calore conveniente al metallo per questa operazione; mentre se fossa troppo caldo e quindi troppo liquido non offrirebbe veruna resistenza alla viva percussa della madre; e se fosse

IMP

formare l'impronta. D. T. VII, p. 107. IMPROPRIO. I motematici distinguono

con questo aggiunto, quelle frazio- IMPUTRIDIRE (V. PUTREFAZIOni il coi numeratore è uguale o maggiore del decomicatore. S. T. XXVIII, p. 12.

IMPRUARSI. Dicesi di quei bastimenti

con la prns. S. T. XXVIII, p. 12.

colarmente serrare o turare alcuni varchi con pruni. S. T. XXVIII, p. 12.

IMPUGNARE il falcone. Presso i cac-

S. T. XXVIII, p. 12. IMPUGNATURA. La parte con cui s'im pugna uno stromento.

D. T. VII, p. 108. IMPULSIONE (V. MOTO, URTO).

IMPUNTARE. Dara di punta in checchessia. Dicesi noche nel senso di go dove due cose nnite s'incootraco.

S. T. XXVIII, p. 12. IMPUNTABE. I caccistori dicono della starluogo, va a posare in oo altro. S. T. XXVIII, p. 12.

IMPUNTATURA. Quel difetto dello Inagenesa. Dicesi dei cavalti che, per sesppamento o dell'imboccatura di qualuoque ruota di on orologio, per cni il suo moto vien ritardato o ar-

D. T. VII. p. 108. IMPUNTITURA, IMPUNTURA. Modo particolare di encire con punti mol- INALVEAZIONE. L'escavazione di un to fitti, in modo che la cocitura siessa venga a soprastare na poci alla superficie del panno.

S. T. XXVIII, p. 12.

Ind. Dis. Tec., T. II.

INA

troppo daro, non si potrebbe più IMPUTREFATTIBILE. Che noo può putrefarsi, lo stesso che incuruttibile.

S. T. XXVIII, p. 13. NE).

IMPUZZARE, IMPUZZOLIRE. Divenir puzzolente, corrompersi.

S. T. XXVIII. p. 15. che navigundo s' immergono molto INACCIAIARE. Uoire il ferro coll'acciaio, per renderlo più tagliente o più

saldo (V. ACCIAJARE). IMPRUNARE. Metter proni, e più parti- INACETARE, INACETIRE. Divenir

forte, a guisa d' aceto. S. T. XXVIII, p. 15.

INACIDIRE. Farsi acido. S. T. XXVIII. p. 13.

cistori vale mettersi il falcone sul INAIARE. Distendera i covoni sull'ais. D. T. VII, p. 108.

INALARE, INALAZIONE, Usasi di aneste voci parlando dei pori delle foglie, e digerte boccucce de' vasellini degli animali, che attraggoco e succhiano l'umidità sparsa nell' aria.

S. T. XXVIII. p. 13. far ponts o come nos pnots, nel luo- INALBARE. Dicesi dell' acqua o d'altro liquido che cominci a divenir tor-

bido o albiccio. S. T. XXVIII, p. 45. na, quando essendo volata da un INALBERARE. Mettere gli alberi, e si dice per lo più dei vascelli.

> S. T. XXVIII, p. 13. vizio, si alzano sui piè di dietro; lo stesso che impennare.

S. T. XXVIII, p. 15. INALIDIRE. Divenir alido disseccandosi ed inoridendo.

S. T. XXVIII, p. 13.

caoale manufatto per vuotervi tutte l'acqua di un fiume n canale, facendola abbandonare l'alveo per cui correva. D. T. VII, p. 108.

S. T. XXVIII, p. 13.

lo sproszare dell'acqua sopra le vele e baguarle, perchè ritengano meglio il vento. D. T. VII, p. 108.

Inamidana. Applicare l'amido, dare la salda. Quest' operazione deve considerarsi sotto due aspetti diversi, secondo che la si pratica salla tela di cotone o di filo, o soi pannilini e biancherie di cusa. Nel primo caso diventa oggetto di manifettura, e distinguesi cul nome d'apparecchio (V. questa parola); nel secondo è argomento di domestica economia; ed allora ogni fecola ben bianca od amido ben puro, tornano presso a poco egualmente proprii a dare una buona salda. S. T. XXVIII. p. 13.

INANELLARE. Mettere negli anelli. D. T. VII, p. 108.

Inanellane. Parlando di capelli o simili, dicono i parrocchieri del dare loro il riccio, piegandoli a spire, a guisa appunto d' anelli. S. T. XXVIII, p. 24.

INANTENNARE. Dicesi delle vele che s' inseriscono nalle antenne da' bastimenti latini.

S. T. XXVIII, p. 24. INAPPANNABILE. Che non può essere appennato od oscurato.

S. T. XXVIII, p. 25. INARBORARE, Pianter d'alberi. S. T. XXVIII, p. 25.

Inangonane. Nella marineria vale issare angli alberi, e dicesi particolarmente delle rale.

S. T. XXVIII, p. 25. INARCATO. Chiamasi quel cavallo che ha le gambe naturalmente curve.

S. T. XXVIII, p. 25.

INAMBRARSI. Acquistare un color INARENARE. Empiere, colmare o coprire d' arena.

S. T. XXVIII, p. 25. INAMIDARE le vele, dicono i marinai INARGENTARE. Applicare l'argento sopra i metalli, sulle pietre, sul legno, sulle tele, sul cartone, sulls carta, sulla tartaruga ecc. Frequentemente inargentasi il rame, l'ottone e di rado il ferro. I metalli che si fondono prima di arroventarsi al fuoco, come il piombo e lo stegno, non si possono inargentare però collo stesso metodo con cui inargentasi il rame; per questi adoperansi vernici e mordenti sopra cni si stendono le foglie d'argento come si pratica per le dorature (F. BATTILORO . DORATORE).

> Una delle migliori maniere per inargentare a fuoco è quella suggerita de A. Elkington, mercè alla quale si ottiene nna specie di placche sul rame e sulle leghe con l'argento, fondendo quest' ultimo metalio alla superficie in guisa che possa nnirsi o legarsi con quelli. A tal fine inargentasi prima il rame o la lega di esso nel solito modo, quindi lo si tratta con una soluzione calda e concentrata di nitrato d'argento, e riscaldasi fino a che divenga quasi rovente, per liberarlo dall'acido. Riscaldasi d'altra parte una certa quantità di borrace, calcinata fino al punto della fusione, in un vaso di ferro; vi si tuffa il metallo, e lo si agita, estraendolo di tratto in tratto e quando il borrace cessa di aderire al metallo la operazione è finita. Il horrace che può restare alla superficie levasi, facendo bollire l'oggetto inargentato in acido solforico diluito con 12 volte il suo peso d' ncgoa. Ricuocesi quindi l'oggetto stesso e lo si avviva facendolo bol

fire nell' scidu solforico od idroclorico per iscoprirne la superficie.

Varie altre maniere si conoscono per inargentare a bagno, cui ci contenteremo accennare, essendo troppo iungo il descriverle, cioè : 1.º Con l'ossido d'argento sciolto nell'idrucianato d'ammonisca, od altro sale analogo, oppura nell'ammoniaca para; 2.º con questo stessu metodu combinato col galvanismu: 3.º con nna soluzione d'argento in un scido, sicchè formi un sale neutru combinato coi galvanismo. Essendo il metallo dapprima inargentato, tuffesi poscia in una soluzione calda di 5 chilogrammi d'idrocianato di potassa sciolti nell'acqua, ai quali al agginngono 150 gramme d'ossido d'argento, che vi si fanno bollire. Se occorre una inargentatura più grossa di quella che può ottenersi con questo metodo, lasciasi raffreddare la soluzione d'argento, vi si tuffa l' oggettu da inargentarsi e lo si espone in peri tempo all'azione di una corrente galvanica, come nell'apparato galvanoplastico.

S. T. XXVIII, p. 25.

I NARGENTATORE. Quall'operaio che appliea l'argento in foglie sottifissime sopra i metalli e particolarmente sul rame e sul ferro. La principali aperazioni delle quali si occupa suno le seguenti:

a.º Affilare. Gli oggetti che voglionsi inargentare si preparanu prima o culla lima o col torno, in modo che la loro superficie tiesca perfettamente liscin. Sa questa è cessilata è necessario che tutti i disegni e tatti i contorni sieno perfettomente levigati.

2.º Incuocere. Si fanno arroventare

al fuocu i lavori affilati, poscia s'immergono nell' acido nitrico molto diluito con acqua, detta acqua-forte seconda, e vi si lasciano finche sieno ben lastrati e perfettamente netti.

 Pomiciare. I lavori bene incotti si stroppicciano con pietra pomice stacciata ed acqua, finchè riescano perfettamente lucidi.

perfettamente lucidi.

¿P Risucares. In questa operazione
non è necessario far arroventare il lavoro cume nella seconda, e basta
ne ila tasto callo, che immero
nell'acqua filga. Dopu ciù la si
mimerge nell'acqua forte seconda,
la quala forma sulla sua superficie
niviabili seprestre, ma sufficienti a
ritenere le foglia d'argeoto che vi
si annilimo.

ai applieno.

5. **Trotteggiare. Le piccollistime ineguaglianae prodotte culla precedeta operasione, non sempre sono suficienti, e quaodo vuolsi dare ail'inargentatura una maggiore solidità, si tratteggia la superficie con
ma coltello d'accisio ben temperato, cioà si tirano linee inercelechiate par tatti i versi. Siffistio tirenciochiamento non si pratice chiatmenti prodotti prodotti precedenti prate celsalia superficie piane; le escele
son en abbisognano, perchì le fogille d'argento aderiscono ad euse

quanto basta.
6.º Inazzurrare. È quell' operazione
nalla quale si fa ricancere il lavoro
fanchè il color giallo (se l'oggetto
fosse di ottone) divenge azzurratto.

7.º Caricare. Nell'arte è sinonimo d'Inargentare. Questa operazione consiste nello stendere le foglie d'argento sopra gli oggetti riscaldati e farvale aderire col mezzo di un branitoiu. 8.º Brunire. Steso il numaro daterminato di foglia, si bruniscono tutti gl'interstisii affinchè non si vegga alcuna commettitura, servendosi del brunitoio da pulire.

L'inargentatore opera sempre sopra due oggetti ad un tempo al a caricare ches brunire. Mentre un pezzo si riscalda brunisce l'altro.

D. T. VII, p. 108.

INARGINARE. Formare o rimettere gli argini sulla sponda di qualche fiume o canale.

S. T. XXVIII, p. 30.

INCA. Specie di pirite marziale dorissima e suscettibile di bellissima pulitura, così detta perchè vuolsi servisse di specchio sgl' Jucas nal Però. Nell' America spaguoula se ne fannu bottoni e pietre per anelli.

S. T. XXVIII, p. 30. INCACIARE. Gettare cacio grattuggiato

sopra le vivande. S. T. XXVIII, p. 51.

INCAGLIARE. Fermarsi, senza potersi più muovere, e dicesi propriamente delle navi che danno nel secco; ma per traslato esteudesi e si applica anche a cose morali.

S. T. XXVIII, p. 3s. INCALCINARE. Porre in calcina, o co-

prire con essa.
S. T. XXVIII, p. 31.
INCALCINATURA. Increstatura di cal-

cins, com' è quells dei muri. S. T. XXVIII, p. 31.

INCALCINAZIONE dei grani. Iamersione del grano nella calce, che si pratica da sicual sericottori prima di seminarlo, nell'intendimento di liberario dalla carie, dalla ruggine e da altri funghi o parassite nella sua germinazione.

Varie sono le maniere d'incalcinare i grani, ma la più pronta, la più economica e la più sicura è quella di ridurre in polyara la calce, mescolarla col grano e versarvi sopra un poco d'acqua, per ridorre il tutto ad una specie di politifis. La calca non deve però rimanar troppo a lungo sul grauo prima di porlo in terra, giacchè ciò potrebbe produrre noa fermentazione nociva.

L'incalcinazione gonfia il grano e dà il vantaggio di poter aminnire la quantità della sementa, senza scemare il raccolto; auzi la calce rende fertile il suulo; anima la germinazione ed aumenta i prodotti.

In pratice to inoltree conferensate l'utilità dell'uno dei solfato di rame nella medicatora della sementi, et e- sperienza fatte da Pistelhuer in proposito. Sopra sono grani di frunca to cristo, dopo averlo nettre conto cristo, dopo averlo nettra conto cristo, dopo averlo nettra conto cristo, dopo averlo nettra conto cristo, dopo averlo cettra conto cristo, dopo averlo cettra conto cristo, dopo averlo con l'acquasemplice il numero si ridusca si, conto calce o 68, e col solfato di
rame da 28 a 51. Vuoli de questo sule contribuica nache ad accelerra alquanto la germinazione.

D. T. VII, p. 115, e S. T.

XXVIII, p. 51. Incatestations delle terre. E uno dei
tatti meati suggetti per l' abbonimento dei terreni. Quelli però si
quasi meglio si coaviene questo
pernere d'ingresso sono già argilleri,
cretoris, forti e compatti. Nello
pargere la caciona sul campo si
vuole osservare la regoli che il terreno. Il cacciona sul campo si
vuole osservare la regoli che il
pra michista sia unicamente dalla
comune de ordinaris, un carro di
calcina (975 dal. 56) preparata con
altri cinque (4876 dal. 50) di terrenitri cinque (4876 dal. 50) di terre-

no, basta per concimara convenientemente un campo di etturi, o, 586. Questo genere d'ingrasso riesce tanto

per le seminagioni di primavera, quanto per quelle d'autunno; ma vuolsi aver sempre l'avvertenza di scegliere nell' adoperarlo giornate non piovose. Anche le praterie infestate dai licheni e dai muschi vengono notabilmente migliorate dallo spargimento della calce.

S. T. XXVIII, p. 33. INCALCO. Spints che danno i gettatori INCANDESCENZA (V. IGNIZIONE).

vi il metallo, perchè la lettera venga bene. D. T. VII, p. 113.

INCALMARE (F. INNESTARE).

INCAMATATO. Dicevasi anticamente quello che oggi si dice imbottito. S. T. XXVIII, p. 40.

INCAMERARE. Il restringere la cavità delle armi da fuoco, acciocche apingano la palla con maggior forza. D. T. VII, p. 113.

INCAMICIATURA. Dicono i murator al ricoprire per di înori checchessia con calce od altro. ,

D. T. VII, p. 113. INCAMINATO. Dicesi della olive tenute in serbo nel camino.

S. T. XXVIII, p. 40. INCAMMELLATO. Disuguale per ano-

gis di schiene di cammello. S. T. XXVIII, p. 40.

renti in canale. S. T. XXVIII, p. 40.

INCANALATURA. Incavo longitudinala INCANNATOJO. Strumento a foggia di o circolare fatto in un corpo qualunque di sufficienta profondità. In questa parte ne entra d'ordinario INCANNICCIATA. Lavoro di came inun' altra rilevata come sarebbe p. e. il maschio d'una calettatura

cha entra nell'incavo, e ne ha la stessa forma, col solo giunco necessario perchè i due pezzi possano scorrere facilmente l'uno nell'altro. senzo pericolo che si fissino e si arrestino. Questa parola ha varii significati nella arti, che omettiamo indicare per brevità, ma che dal più al meno significano sempre uo incavo nel quale entra un altro pezzo a forma di linguella. D. T. VII, p. 113.

INC

di caratteri alla forma, dopo gettato- INCANDIDIRE. Divenir candido, e direbbesi con tutta proprietà di un biencheggiare rilucente com' è quel-

> lo del ferro infocato. S. T. XXVIII, p. 40.

INCANESTRABE, Porre le radici d' un albero levato da terra con la sua gleba in un paniere, acciò la terra non si spezzi. Praticasi specialmenta questa precauzione pegli alberi verdi, le cui radici essendo più delicate suffruno par l'esposizione dell' aria. Talvolta sotterrasi il paniere insieme con l'albero, e l'anno dopo trasportasi con sicpresza la dove deve stare (V. TRAPIANTA-MENTO).

INCANNARE. Attaccare o fasciare cherchè sia per modo che stia diritto come canna. S. T. XXVIII, p. 40. melie, o sparso di monticelli, a fog- Incarnane. Avvolgera il filo sopra cannone o rocchetto.

D. T. VII, p. 114.

INCANALARE. Ridurre le seque cor-INCANNATA. Intreccistura di ciliegie fatte in una canna rifessa in quattro. S. T. XXVIII, p. 40.

> arcolaio, che serve per incampare. D. T. VII, p. 114.

trecciate per la peaca. D. T. VII, p. 114. INCANNUCCIARE. Chiudere e coprire INCAPPUCCIARE. Dicesi che il cavaldi eaunucce. S.T. XXVIII, p. 40.

INCANNUCCIATO. Quella fosciatura cha si fa con assicelle o stecche n chi ha rotte le gambe, braccia od altro, effinche l'osso stando fermo al luogo accomodato, si rappicchi. S. T. XXVIII, p. 40.

INCANTO. Pubblica municra di com- INCARBONCHIRE. Dicesi delle biade prare o vendere checchessia, verso la maggior offerta. Questa maniera di vendita non suole generalmente quando per qualsiasi motivo occorra di smerciare sollecitamente alcune cosa. Talvolta mettunsi eziandiu all'incanto i contratti per le prestavori, che vengopo allora deliberati a favore di quello che offre il minor prezzo.

XXVIII, p. 40.

INCAPARRARE. Dare in pegno alcune cose come garanzis d'nna futura compera, o di un contratto da concludersi (V. CAPARRA).

INCAPESTRARE. Mettere Il capestro nerla legata.

S. T. XXVIII. p. 41.

INCAPPELLARE, Mettere il cappello, o tattoció che ha la forma o il nome di quello.

S. T. XXVIII, p. 41.

INCAPPELLARE le sarchie. Porre le sarthie a luogo sopra gli alberi. D. T. VII, p. 114.

INCAPPELLARS. Mettere del mosto, del vino nuovo o dell' uva in una botte che contenga vino vecchio, per renderlo più grad to e piccante. S. T. XXVIII, p. 41.

INCAPPIARE. Annodare con cappio. S. T. XXVIII, p. 41.

lu s'incoppuecia quando, per liberarsi dalla suggezione del morso, porta la testa talmente sotto a indietro che con la estremità delle guardie l'appoggia al petto u alla gola. Dicesi anche impettirsi. S. T. XXVIII, p. 41.

che contraggono la malattia del carbone.

S. T. XXVIII, p. 42.

adottarsi che o forzatamente, o INCARBONIRE, dicesi del legno che è divenuto carbone sotterra senza perdere la sua furma naturale, il che lo fa distinguere dal esrbuna fossile (F. ANTRACITE).

zioni d'opera ed esecuzione dei la- INCARNATO. Il colore della carne unito di rosso e bianco, molto simile a quello della rosa.

S. T. XXVIII, p. 42.

D. T. VII. p. 114, e S. T. INCARRUCOLARE, L'uscire che fa il canapo dal canale della giralla ed entrare tra essa e la cassa della carrocola. Secondo altri incarrucolore vale porre il canapo nelle carrucole.

D. T. VII, p. 114. al cavallo o ad alla bestis, per te-INCARTARE. Distendere a forgia di carta, e dicesi spesso dei metalli legni od akro, del ridurli plani e diritti.

S. T. XXVIII, p. 42. INCARTOCCIARE. Mettere nel cartoccio; e dicesi anche del ravvulgere a

guisa di cartuccio. S. T. XXVIII, p. 42. INCARTONARE. Il mettere i cartoni nelle pezze di panno ; ed è operazione dello strettulaio.

D. T. VII, p. 114. INCASSAMENTO. L' azione di porra alcune cosa in una cessa o cassetta.

D. T. VII, p. 114. INCASSARE. Coprire con la campana una pianta senza muoverla dal suo! sito, per custodirla e preservarla dal freddo e dalle brica.

S. T. XXVIII, p. 42. INCASSARS le gioie (F. INCASTONA-

INCASSATO. Si dice di quel fiume che

corre fra due sponde. S. T. XXVIII. p. 42. INCASSATUBA. Iocavo dove una coss

è incassata, o incastrata. D. T. VII. p. 114.

Incassarcas, Nelle arti industriali si da INCASTONATURA, Multi orefiei. questo nome, specialoseote dagli orologiai, ad un incavo che si fa col tornio in one cartella per nicchiarvi interamente od in parte nna roota che impaccierebbe le altre parti del meccanismo. Incassatora dicono pure gli occhialai alla montatura in cui sono termati i retri.

D. T. VII. p. 114.

INCASSO, Dicesi dai bombardieri al vono del cerretto o di qualunque sitro pezzo io cui debbasi congegnare checchessia.

D. T. VII, p. 115. INCASTELLAMENTO. Palco da spettacoli. Dicesi anche d'una moltitudine di bertesche o simili edifizii.

D. T. VII. p. 116.

INCASTELLATURA. Malattia nel piede del cavallo, cagionata della siccità mono le due parti ed obbligano spessissimo il cavallo a zoppicare, poiche la forchetta è troppo secesta e non ha la sua estensione natorale.

S. T. XXVIII, p. 42. INCASTONARE, Mettere o incastrare in

nna nicchia o cerebiello di metallo nobile le pietre preziose od artifiziali, all' effetto che le persone possano sdornersene, sotto forma di anelli, pendenti, fermagli, cor. L'operazione più difficile dell'incastonore è lo scoprire, vale a dire con punzone destinato a quest'uopo togliere il superfluo della ribuditura che copre la pietra oltra la parte sopra cui riposa; senza la qual precauzione la apperficie o la luce della pietra s'impiecolirebbe.

D. T. VII, p. 116, e S. T. XXVIII. p. 62.

principalmente gli orologiai, danno questo nome ad un piccolo incavo fatto spl ternio nell'interno d'un circolo, o ad nn filetto che fauno pore col tornio sul contorno d'un circolo. La figura di questo filetto o di questa scanalatura, che è alquanto più profonda abbasso o io alto della sua grossezza, serve a legare insiems due pezzi, come il coperchio del tamburo d'un orologin con la sua ghiera, l'anello d'una cassa d' orologio col sun fondo o col vetro. Parimenti nna tabacchiera senza cerniera circolare od ovale ben fatta si noisca col coperchio con una incastonatura. Dicesi tornire checchè sia ad incastonatura il dargli une forme simile alla acanalatura o al filetto di tal nome.

D. T. VII, p. 117.

dell' ngna e dei quarti che compri- INCASTRATURA. Quando si voglinoo congiungere insieme due tavole, dne pezzi di legno capo a capo, o incrociati, non basta sovrapporli l' uoo all' altro ed inchiodarli o inehlavardarli, ma intagliasi ciascona tavola levzodovi la metà della sua grossezza ed applicansi queste doe parti intagliate ed assottigliate l'una snll'altra ; sicchè trovandosi esse ridotta alla metà della loro grassezza quando sono in opera, ven-l gono a risulture di nua sola grossezza; questo è quallo che dicesi incastrare. Si fenno incastrature di varie forme, che si distinguono te semplice, a dente in terso, a doppio dente, a croce, a forbice, a coda di rondine, ecc. (V. CA-LEGNAJUOLO).

INCASTRO. Intecentura più o meno profonda, di figura per lo più ret-INCAVALLARSI. Dicesi del cavello tangolare, che il legnatuolo pratica in nn pezzo di lezno mediante l'ugnetto, lo scalpello ed il maglio.

D. T. VII, p. 118.

Incustao. Stromanto tagliente d'acciaio largo cinque centimetri, che ha la forma di una piecola palla ed è ripiegato varso il manico. È usato dai maniscalchi per pareggiare le unghie dal cavallo e tagliarne il superfluo. D. T. VII, p. 118.

Incastao d'un albero. L'unione o commettitura dell'albero d' una nave spezzatosi per qualche accidente. D. T. VII, p. 118.

INCATENAMENTO, dicono gli architetti ed i muratori al collegamento delle maraglie, mediante pezzi di pietra viva o tiranti di ferro. D. T. VII, p. 118.

INCATENARE. Tenere una catena attraverso per impedire il passo, e dicesi particolarmente dei porti e dei Somi.

S. T. XXVIII, p. 42.

INCATORZOLIRE. Vale intristire. imhozzacchire, non attecchire, e Incavana, dicono i cimatori al dare un dicesi particolarmente delle frutta. S. T. XXVIII, p. 43.

INCATRAMARE. Impisstrare o impe-

ciar col catrame, e dicesi particularmente della corde, dei legusmi a delle tele.

D. T. VII, p. 118, e S. T. XXVIII, p. 43.

con nomi diversi, come p. e. a den- INCAVALCARE a INCAVALLARE. dicono i bombardieri all' assettar il cannone sulla carretta.

D. T. VII, p. 118. LETTARE. COMMETTERE e ISCAVALCARE. Il sovrapporre a cavalcioni l'una cosa sull'altra. S. T. XXVIII, p. 44.

> quando nell' andare porta una gamba verso l'altra come in croce, e se le percuote insieme. Alcuni cavallerizzi dicono anche a questo difetto coprirsi.

S. T. XXVIII, p. 44.

INCAVALLATURA. Armatura, per lo più di lagname, detta anche cavalletto, che costituisce la parte principale della ossatura dei setti. Parecchie incavallature, poste a giuate ed eguali distanze l'una dall'altra, offrono sufficiente appoggio ai correnti, acció non si incurvino sotto il carico della sovrapposta copertura. La forma generale d'una incavallatura è quella d'un sistems triangulare composto essenzialmente di tre membri, vale a dire la catena orissontale, appoggiata sui muri di gronda, che dicesi anche corda o tirante, e i pontoni, ugualmente inclinati nel senso controrio, detti ancha braccia o biscantieri.

S. T. XXVIII, p. 44. INCAVARE. Lavorare in cavo (F. IN-TAGLIATORE).

certo garbo al taglio delle forbici da cimare.

D. T. VII, p. s18.

INCAVIGLIABE. Attaceare insieme con caviglie. D. T. VII. p. 118.

INCAVIGLIATURA. Dicesi nella marina ad un pezzo di cavo con radancia impiombatavi, che si ferma alle crocette di pappatico, ove lo incoccie il gancio della mantiglia di -D. T. VII. p. 118. gabbia.

INCAVO (lavoro d'). Dicesi di quello che si fa per via di ruota nei diaspri, agate, corniole, cammei ed altre pietra e nei cristelli, facendo INCENERARE, INCENERIRE. Qualla comparire teste o altre cose non di rilievo, ma affondete, di cui rimane l'impronta sulle cera o altra simile materie (V. GLITTICA).

Iscavo. In marineria è l'altezza del vascello, compresa fra i begli e le piane, ossia al dissotto del primo ponte fino alla colomba.

D. T. VII, p. 118. Incavo di una vela. Il seno o le cavità della vels che riceve e raccoglie il vento.

S. T. XXVIII, p. 52. INCENDIARIO. Aggiunto d'alcune preparazioni destinute ad incendiare le nevi e gli edifizii (F. FUOCO

preco). INCENDIO. Molte ponno esser le cause che producono questo flagello, e molte le maniere di prevenirlo e di ti più opportuni ad estinguere gli incendii V. POMPIERI e TROM-BE, nonchè l'Appendice del nostro Supplimento, dove sotto la voce Incendit l'ergomento è trattato con molta diffusione. Avvertiamo frattanto che uno dei mezzi per estingnere il fuoco appiceatosi, p. e., ad un cammino è quello di gettar sul focolsre del fiore di zolfo, il quale si accende ed innalza torrenti di gas solfo-

Ind Dis. Tec., T. II.

roso. Questo gas è inetto ad alimentare la combustione. Gay-Lussec studiando tale argomento riconobbe che la dissoluzioni di certi sali impediscono loro di bruciare con fismme; egli propone quindi di applicarle, p. e., agli scenarii dei teatri. Questi sali di cui raccomenda l'uso, sono i fosfati e quello d'ammoniaca principalmente.

D. T. VII, p. 118, e S. T. XXVIII, p. 52.

operazione mercè alle quale bruciando e contetto dell'aria alcone materie. se ne separano i principii volatili, per evere il residuo incombustibile fisso, che è la cenere (V. questa parola) la quale è composta di terre, alcali, ossidi metallici, sali nentri misti elcune volte a qualche sostanza sfuggite alla combustione, quando riusel questa imperfetta. La riduzione in cenere evviene tutto giorno nei nostri fornelli e tslora la si prodnce espressamente nelle arti per raccogliere alcuni prodotti, come la potassa, la sodo e simili.

S. T. XXVIII, p. 83. INCENSIERE. Vaso, per lo più di metallo, per uso di srdervi incenso e dicesi sache turibolo.

S. T. XXVIII, p. 83. porvi riparo. Rispetto agli stromen- INCENSO. L'incenso od olibano, è pne gomma resina attribuita da Linneo all' jumperus lyscia, ed all' jumperus thucifera, della famiglia delle conifere che crescono nell' Asia minore. Virey sembra invece stabilire, sulla scorta degli antichi e dei moderni, che l'elbero dell' incenso sia della famiglia dei terebintecei e forse del genera amyris. Comunque siasi, l' olibano giunge in Europa in cassa o balle di 130 e 200 chilo-\$ 7

iu forma di lagrime, i più voluminosi dei quali sono grossi come una noce. È giallo o rossastro, farinoso alla superficie, di odore aromatico particolare e di debule sapore.

L'incenso venne usato dagli antichi culto della Divinità : enche oggi lo si abbrucio ogli stessi usi : ma siccome il naturale suo odore sarebbe ingrato, vi si aggiungono varii altri aromi, come belgiovino, storace, ambra, balsamo del Perú, ecc.

D. T. VII, p. 125, e S. T. XXVIII, p. 83.

INCEPPATA. Dicono i lanaiuoli di quella laua che non è bene scardassala.

D. T. XXVIII, p. 85. INCERARE, È lo stesso che spalmare o coprire con cera i lavori dell'imgl' intavolati delle stanze, ecc., perchè sembrino come intonscati di una vernice e appaiano lucenti.

D. T. VII, p. 125. INCERARE. Dicesi dell'ingiallire che fa il grano, quando comincia a seccarsi, prendendo colure simile a quello della cera.

S. T. XXVIII. v. 85.

INCERATA. Tela incatramata con cui dire che la pioggia o l'ecqua del mare entri nella nave.

D. T. VII, p. 126. INCERATO (V. TELA incerata).

INCERCHIARE. Ridurre a modo e 6gura di cerchio (F. CERCHIA-TURA).

INCESPARE. Nascere sul cespo, propagare. S. T. XXVIII, p. 85. INCESPARE. Coprire di cespi o cespugli.

S. T. XXVIII, p. 85.

grammi, in grani trasparenti fragili, INCETTA. Specie di mercatura, ed è il cercare e comperare mercanzie per rivenderle; quindi fare incetta di checchè sia, vale farne grande ricerca e raccolta. Spesso, ma improprismente, confondesi con monopolio (V. questa parola),

nella purificazione dei templi, e per Incerta. Dicesi mandare alle incette lo ioviare messi in contrade forestiere; e ciò si fa dai mercanti per comperare merci da rivendere nel proprio paese.

S. T. XXVIII, p. 86.

INCHIAVARDARE. Serrare con chia-D. T. VII, p. 126. varde. INCHIAVARE. Oltre al senso ben noto di chiuder con chiavi, dicesi anche

dagli artefici, e specialmente davi costruttori, lo stabilire saldamente checchè sia con grossi chiodi, o chiavarde, o chiavette. S. T. XXVIII, p. 86.

piallocciatore, le scolture di legno, INCHIODARE. Fermare con chiodi altrimenti conficcare.

> S. T. XXVIII, p. 86. INCHIODARE le artiglierie. Piantare un chiodu d'acciaio nel fococe, poi scapezzarlo e limarlo, per rendere insbili le bocche da fuoco ad essere adoperate. Si è però trovata la maniera di togliere anche quest'impedimento e di usarne povellamen-

te (F. GRANO). si coprono i boccaporti per impe-INCHIOSTRO. A molte e diverse sostanze vica dato questo nome, le quali hanno ciò di comune che servono tutte principalmente o segnare caratteri, a delineare disegni, a mano, o col mezzo di tipi iocavati, o in rilievo. Iodicheremo i più usati.

Inchiostro comune. È un liquido nero. composto generalmente di tannino e di neido gallico combinati coll'ossido di ferro e tenuti sospesi nell'ncqua mediante una soluzione di gomma. La noce di galla, il solfato! di ferro e la gomma sono le sole sostanze veramente utili nalla preparazione dell'inchiostro; le altre, aggiuntevi talvolta, non servono che a modificare la tiota o a renderne la composizione meno costosa.

D. T. VII, p. 126.

Incmuarno autografico. Quella specie d'inchiostro, col quale scrivesi o disegnssi sopra una carta preparata in modo particolare, detta esse pure autografica, per poi trasportare il disegno e lo scritto sopra una pietra litografica e tirarne un gran numero di esemplari (J'. LI. TOGRAFIA).

Incurosta calcografico. E una specie d' inchiostro tipografico destinato particolarmente a stampare i rami incisi. La sua composizione varia secondo la qualità dei rami cui dese servire, altra essendo quella che conviene ai rami a bulino o ad aequa forte, altri quella pei rami ad acqua tinte, a fumo, o cou altri metode nei quali la profondità degli ineavi è molto minore (V. INCHIO-STRO tipografico).

Incurostao da copiare. E composto di parti eguali di polvere da schioppo, e nero di Francoforte stemdi solfato di ferro, e lo si adopera pei copialettere (V. questa parola). Incurostato da incidere (V. INCISIO-

Incurostno della Cina. Secondo un articolo relativo alla sua fabbricarione, tratto da un Enciclopedia cinese d' arti e mestieri, esso componesi per quo di nero-famo dell' albero song (Pinus silvestris) e per 1110 col nero-fumo d' olio di tong (Bienonia tomentosa), d'olio puro e di strutto. Si è cercato da molto tempo in Europa d'imiterlo con del carbone, del glutine e delle sostanze odorose. Certo Francesco Steiner ottenne un privilegio per la fabbricazione dell'inchiostro imitante quello della Cina composto col carbone di carta e di pannolini usati. Pegli inchiostri inferiori si adoperano i neri più comuni, cioè quello di sovero, di cotone, degli avanzi della spermitura dell'uva, di poccipoli di persico e simili. Il nostro chimico B. Bizio propose di adoperare la materia nera tratta dall'inchiostro datta seppia, mediante la putrefazione, diligentemente polverizzata ed impastata con una glutine. Forse il metodo più semplice è quello di prendere del nero-fumo ed un poco di fiele di bue, farne pna pasto, aggiungervi un poco di colla di pesce e ridurre i pezzi preparati di quella forma che più si desidera, a disseccamento. Io molte parti dell'Asia si usa l'inchiostro della Cina stemperato nell'acqua come inchiostro da scrivere, ed in Europa serve principalmente per dipingere e disegoare.

D. T. VII, p. 129, e S. T. XXVIII, p. 102.

perati nell'acqua con un poco Incisiostro d'oro. Prendonsi delle foglie d'oro battuto, e vi si aggiunge qualche goccia di mele per farne uoa paste, la quale si macina finchè l'oro sia ridotto tenuissimo, Raccogliesi diligentemente, pooesi in un bicchiere, e si diluisce con molta acqua; si lascia deporre, si decanta e si laya, finchè siasi spogliata la polvere di tutto il mele. Si fa seccare la polvere d'oro, che diviene brillantissima. Per iscrivere con essa la si unisce con mucilaggiue di gomma arabica; scritte a seccate lel lettere si lustrano con dente di lupo. Un' altra maniera di far scritti o disegni assai rilevati, consiste nel ridurre in polvere impalpabile del cristallo di roccia, farne una pasta con acqua di gomma e scrivere con questa. Quando i segni sono perfettamente secchi, si applica loro una foglia d'oro, e si stroppicciano ripeintamente con un pezzo d'oro assai puro, dandovi poscia il lucido col brunitoio. Tutti i mezzi di scrivere con materie giutinose e foglie metalliche sovrapposte servono anche per fare caratteri d'argento (V. CRISOGRAFIA e DORATURA).

Incniostro indelebile. Gl'inchiostri da scrivere i più comuni sono di loro natura poco durevoli, e quindi soggetti a sbiadarsi e cancellarsi col progredire del tempo, con artificii meccanici o con reagenti chimici; fu quindi e di varie guise tentato di produrre degl' inchiostri indelebili, i quali sebbene nou raggiungessero perfettamente lo scopo, di qualche modo vi si accostarono.

Fra le varie ricette merita di essere ricordata quella del nostro valente chimico D. B. Bizio. Egli propone all'uopo il nero di seppia bene disseccato, ridotto in polvere fins, trattato a freddo con nn peso egosle al suo d'acido nitrico diluito con due volte tauto di acqua, lasciandolo in digestione finchè sia intaccata e perfettamente sciolta totta la materia gialla. Allora si stempera la materia nera con l'acqua e si feltra; seguitando poscia a lavaria con acqua finchè l'acido sia levato quasi interamente. Fatto questo, si secca di nuovo la materia, facandola poscia bollire con quanto bisogna d'acqua, ciascuna libbra della quale contenga un' oncia di sotto-carbonato d'ummonisca . e mezza di sottocarbonato di potassa. La quantità dell'acqua così alcalizzata da adoperarsi non mira che a produrre la soluzione della materia; sicchè è d'nopo aggiungerne finchè quella sia sciolta quasi del tutto. Allora si separa la soluzione dal sedimento che ci fosse, e si fa evaporare; sicchè riesca così concentrata, che esperimeutata colla penua, dia segni abhastauza neri, cioè teli da poter agguagliarsi a quelli dell' inchiostro comune. Giunta l'operazione a questo termine, vi si aggiunge un'oncia di gomma arabica in polvere per ogni libbra di liquido e l'inchiostro indelebile è formato.

Questo inchiostro è nero; ma dove la penna conduce liuer esilissime, il suo colore trae a quello della fuliggine, sicché la nerezza dell'inchiostro non ispicca che nell' ingrossamento delle aste.

S. T. XXVIII, p. 112.

Inchiostro simpatico. Diedesi questo nome a dei liquidi che non lasciano alcune traccia sulla carta, e che gli agenti chimici fauno comparire sotto a diversi colori. Il primo inchiostro simpatico conosciuto, ed il meglio caratterizzato è composto di una so-Inzione acquosa di muriato di cobalto tanto dilnita che sembri senza colore. Se il sale disciolto e l'aequa sono parissimi, i caratteri saranno invisibili a freddo, e riscaldata leggermente la certa compariranno azzurri; raffreddata la carta le lettere spariranno. Il cloruro di vebalto misto al cloraro di niccolo dà na inchiostro che diviene d' un bel colore verde a caldo a che scompare affatto col raffreddamento. Misto al cloraro di ferro dà un inchiostro che diviene verde a caldo. e lascia raffreddandosi, nna tinta di foglie morte; misto all' idroclorato d'ammoniaca, da na inchiostro che diventa di un bel verde smeraldo a caldo, che scompare col raffreddamento; misto al zolfato di zinco, dà un inchiostro che passa al violetto rosato col calore, e scompare col reffreddamento. Finalmente, misto al eloruro di rame da un inchiostro che diviene di nn bel colore giallo col calore, e acompare lentamente.

Di varie specie sono gl' inchiostri invisibili che col calore appariscono, e sarebbe troppo lungo l'enumerarli, bastando a quest'effetto anche nn scido dilnito, il succo, p. e., del limone o quello delle cipolle.

S. T. XXVIII, p. 128.

Incurostao tipografico. La composizione dell' inchiostro tipografico è di per sè stessa semplicissima, non d'altro essendo formato che di nna specie particolare di vernice con la quale si macina ed impasta del nero-fumo, a goolla maniera, a nn di presso. che praticano i pittori ad olio pei Iнсиlostao da marchiare i pannilini. loro colori. Quello che costituisca la differenza dei varii inchlostri consiste nella scelta del materiale che forma la base di questa vernice, nel modo di prepararla, e nelle diverse aggionte che vi sl fanno, e finalmente nel modo della macinatura impiegato. Coll' olio di lino, o di noce cotto, ottiensi la vernice dell' inchiustro da stampa, la quale tuttavia di raro si lascia pura, agginngendovisi per ogni cento libbre di vernice una libbra di croste di pane secco ed nna dozzina di cipolle, all' effetto di sollecitare il di-

INC grassamento dell' olio stesso; ma le sostanze più importanti sono la trementina ed il litargirio. Dietro ripetnte ricerche trovò il Liebig cha il modo più semplice e migliore di preparare la vernice consiste nell'uso del sottoncetato di piombo,

Si fanno pure inchiostri da stampa di altri colorl, e fra questi si adopera principalmente il rosso, massime pei libri da chiesa, pegli affissi, ec. In tal caso deesi usare una vernice densa, fatta di recente e con olio di lino, Imperclocchè questa non è soggetta ad annerirsi come quella di olio di noce. In luogo del nerofumo mettonsi cinabro o minio macinati più fini che sla possibile. Ed ottengonsi inchiostri verdi, azzurri, gialli o di colore violetto, aggiungendo invece del minio verderame calcinato, azzorro di Berlino, orpimento, gomma lacca fina e calcinata. Queste sostanze si macinano diligentemente con la vernice, agginngendovisì della cerussa, perchè altrimenti darebbero tinte troppo cariche.

S. T. XXVIII, p. 130.

L' nso dei sali di ferro è il più semplice ed il più facile all' nopo. Si mesce nna parte di limatara di ferro con una di acido pirolegnoso. agitando frequentemente il miscuglio, ed a misura che si va condensando, aggiungendo poco a poco un' altra parte dello stesso neido ed nna di acqua. Per agevolar l' azione dissolvente, si riscalda Il miscuglio, e quando il ferro è tutto disciolto, aggiungesi una soluzione in 4 parti d'arqua, di 3 parti di solfato di ferro ed nna di gomma arabica, mescendo le soluzioni meninchiostro stendonsi i pannilini supra una tavola, e si stampano con caratteri intagliati in leguo od in rame, e coperti di questo inchiostro con un pennello. Questo metado è quello adoperato negli spedali di Parigi.

INC

S. T. XXVIII, p. 127. IN CHIOVATURA. Piaga fatts al piede del cavallo, quan lo il maniscalco invece di fare che i chiodi, destinati

ad assicurare il ferro, attraversino l'ugoa del piede li fa penetrare nella carne viva. L'inchiovatura diffe- INCIPOLLA TURA, dicono i calafati, risce dalla puntura sultantu perchè nella prima il maoiscalco profonda il cbiodo nel piede, e nella seconda lo INCISIONE. Nel suo più stretto signifiritira sul momento; di modo che si poò dire che l'uno e l'altro di questi accidenti riconoscano la stessa causa.

S. T. XXVIII, p. 138.

INCIAPPARE, dicono i valigiai, i bastai, ed altri, il fermere una campanella, una fibbia o simile in una ciappa.

D. T. VII, p. 133.

INCIDERE (V. INTAGLIO).

INCIGLIARE. Costeggiare, ossia fare coll'aratro due solchi per porca, cioè uno per costa, e come alcani usano, uno fra il solco nuovo ed il vecchio, più a fondo e più diritto che sia pussibile.

D. T. VII, p. 133.

INCILE. Sinonimo d'emissario, ma propriamente si dice degli emissarii artificiali, come a quelle chiaviche per le quali si ritrae ertificialmente dal fiume qualche quentità d'acqua. D. T. VII, p. 133.

INCIMURRIRE. Dicesi dei cavalli che contraggono l'infermità del cimurro.

S. T. XXVIII, p. 13q.

tre sono calde. Per adoperare questo INCINTE. Diconsi in marineria, o nelle costruzioni navali, certi lunghi pezzi di legname posti a capo nei corpi della bordatura di un vascello, per legare insieme tutti i pezzi di leguame ond' è formato. Le incinte sono poste parallele; la maggiore e più grossa, che recigne la parte più larga del naviglio, dicesi incinta del forte. Le tavole agginnte alle incinte dalle bitte sino alla ruota di proa e di poppa dalla parte esterna, dicunsi capi-incinte. D. T. VII, p. 133.

la spaccatura sottile di una tavola.

D. T. VII, p. 133.

cato questo vocabulo vale solianto taglio e non altro. L'uso avendo però ettribuito un tal nome all' arte più propriamente detta dell'intaglio spenderemo intorno ad essa alcune parole, rimandando il lettore per ulteriori notizie alla voce Intaglia-

L'incisione può definirsi un'arte, che mediante il disegno, e con segni tracciati ed incavati in materie dure imita le forme, le ombre e i lumi degli oggetti visihili, e può moltiplicarne le impronte col mezzo della stampa. Distinguonsi parecchie sorta d'incisinne, secondo i diversi metadi impiegati nelle differenti maniere d'incidere. l'arleremo di ciascuna separatamente:

Incisiona in legno. Per fare una incisione in legno, s' incomincia dal disegnare il suggetto con inchiostro sulle tavole preparate; poscia, con ferri taglientissimi, si leva via il legno; questo resta in cavo e forma i lumi della stampa; lasciansi taglienti i segni ed i tratteggi, che devono esprimere le forme a l'ombreggiatutura. Terminato l'intaglio, portasi la tavola sopra un torchio da stampa, e sa ne traggono le prove, come si stampsno i fogli di on libro.

Distinguesi la incisiona in legno in quattro specie cio è: incisione in rilievo. incisione in cavo, incisione per la stampa e vignette di tipografia, ed incisione a chiaroscuro. Di tutte queste specie d'incisioni in legno. quella che richiede più cognizioni, vale a dire la più delicata, la più perfetto, è la incisione delle stampe. Le altre non sono, per così dire che abbozzi di questa.

Le stampe in chiaroscuro vengono eseguite con parecchie tavola impresse successivamente sullo stesso foglio; la prima non contiene che i contorni e le ombre, la seconda le mezze tinte, la terza è riserbata pei lumi.

INCISIONE a taglio, o a bulino. Per incidera a bulino, cominciasi dal segnare sul rame i contorni e le forme degli oggetti con un ferro molto aguzzo e tagliente, che dicesi punta secca: poscia col mezzo del bulino (V. questa parola) s' intacca il rame, tracciandovi solchi più o meno profondi, più o meno larghi, i quali diconsi tagli. Dacchè s'inventò l'incisione coll'acqua forte, incom neissi con questa il lavoro, avanzandolo quanto è più possibile, e lo si compie in seguito col bulino.

Incisione all'acqua forte. Questo genera d'incisione è così detto dell' adoperarvisi l' acido nitrico, volgarmente detto acqua forte. Prendesi una Ismina perfettamente piana e brunita, avendo cura prima di applicarvi la vernice, di togliervi l

135 qualunque untuosità, a poscia la si spalma di vernice.

Finita questa operazione il disegnatore v'incide il suo disegno, a lo calca con nna punta, e versa snlia vernice l'acqua forte, la quale deve corrodere il rame in tutti i luoghi dove quello resta scoperto. INCISIONE sull'acciaio. Perkins, Fairman

ed Heat, impraginarono un metodo molto economico, e sollecito per incidere sull'acciaio e ottener molte lamine da una sola lamina incisa. Eccone il come :

Invece d'una lamina di rame, adoperasi una piastra d'acciaio fuso; la si decarbonizza, ponendola in una scatola di ferro fuso, le cui pareti sono grosse nova o dieci lince, come il coperchio, il quale deve chiuderla esattissimamente. L'acciaio viene avvilnppato in uno strato di limatura di ferro, grosso per lo meno sei linee. Lutasi il coperchio. Si espone la scatola ad un calor bisnco rovente per quattr' ore, poi lasciasi estioguere il fuoco; e per impedire l'ingresso dell'aria nella scatola, cuopresi il tutto di uno strato di polvere fina di carbona, grosso sei a sette pollici. Quando ogni cosa è perfettamente raffreddata, a l'acciaio divenne con questo processo tenerissimo, vi a' incide sopra, colla stessa facilità come sul rame. Non adoperasi però l'acido nitrico, ma nn mordente composto di quattro parti d'acido pirolegnoso del più forte, ed una parte d'alconle purissimo, aggiuntavi poscia una parte d'acido nitrico a 32º, che meschiasi come l'altro. Questa composizione tiene l'ossido metallico perfettamente disciolto, in modo che tutta la superficie delle li-

nee conserva il più bel lucido, fino a che il mordente abbia finito d'agire. Le tinte leggere sono finite in uno o due minuti, e le più forti in un quarto d'ors. Quando levasi il mordente, si lava eon una perte d'alcoole e quattro d'acqua. Distruggesi interamente la sua azione lasciando cadere con un pennello nelle linee segnate alcune gocce d'olio essenziale di trementina, ove si è fatto sciogliere un po' d'asfalto.

Quando la lamina è del tutto finita, la si ricerbonizze, ponendola nella stessa cassetta di ferro, da cui si è levata tutta la limatura di ferro, e vi si sostituisca della polvera di carbone; la si luta alla stessa gnisa, e la si espone al calor bianeo rovente per quattr' ore. All'useire della scatola, mentre è ancora rovente, s'immerge la stessa lamina verticalmente in una vasca piena d'acqua fredda, e la si agita per ogni verso. Poscia si fa tornara la piastra al giello canarino, dopo d' averla polita al rovescio.

Questa lamina non serve a trarre delle prove, ms la s'impiega come madre, per incidere con essa una quantità d' altre lamine.

Incisione alla maniera nera. Questo modo d'incidere, dettu anche a messa-tinta, non è quesi adottatu che in Inghiltarra, ed è diverso da quello del bulino e dell'acqua-forte, Invece di passare, come si fa in queste due maniere, dalla Juce alle ombre. dando a poco a poco il colorito e l'effetto alla tavola, si passa dalle ombre ai lumi, e si rischiara la tavola a poco a poco. Il rame alla manieru nera è preparato in modo che il fondo resta interamente nero, e coperto d' nna grana velintata, n-

INC guale e morbida. L'incisore disegns il soggetto su questo fundo preparato in tal guisa, e con istrumenti adattati a questo genere di lavuro, leva a poco a poco il fondo, secondo i luoghi, ed in proporzione della maggiore o minor luce che si vuol dare alla stampa. Questa maniera d' incidere riesce quasi sempre morbida, nè può imitare bene che le carni e i panneggiamenti, per quanto abile sia l'artista che la usi.

Incistone a più colori. Questa incisione si fa con più lamine che devono rappresentare un solo soggetto, e ciascona della quali imprime sulla carta un colore particolare.

Per produrre maggior effetto e conservare più a lungo queste prove, e farle vieppiù rassomigliare alle pitture ad olio, vi si stende sopra una vernice simile a quella che si applica ai quadri.

Incisione a granifo. Furono all'nopo immarinati alcuni strumenti la cui faccia inferiore e gremita di punte suglienti, più o meno fine. Questi strumenti fanno l'effettu di un fascio di punte unite insieme e sono di varie foggie; molti suno disposti a rotelle, sicchè si possono far muovere e farli toccare in ogoi verso. premendo sul rame; il che porge il destro di segnarvi liberamente, ed imitare la granitura e la mollezza di un disegno a matita. D' ordinario si adopera l'acqua forte per abbozzare, poi ritoccasi con gli stessi stromenti per ottenere l'accordo, e raddolcire il lavoro.

Incisione punteggiata. È nna maniera d'incidere somigliante alla precedente, composta di punti e tagli, nella quale predominano i punti che sono particolarmente impiegati per far i chiari ed i fondi. Questal maniera fu condotta all'apice della perfezione dal celebre Bartoluzzi.

Incisione od imitatione dell' acquerello. Vi sono differenti metodi per riuscire in questo sistema. Il più usitato è dipingere sulle lamine con l'aeque forte e col pennello, come si pinge un disegno sulla carta col bistro o cun inchiostro dalla Cine. Le stampe incise a questa maniere da un sbile pitture o disegnatore possono riguardarsi come disegni originali, perchè na hanno tutto il merito.

Incinione ad imitazione dei disegni coloriti ad acquerello. Si fanno coincidere esattamente quattro o grandezza le une sulle altre, col meszo di ponte fissate sui margini al di fuori dell' incisione. Sulle prime s'incide il suggetto io modo da trovara le forma principali, e lo si conduce in modo da venir stampato con en color oscuro di bistro o d'inchiostro della Cina. La pruva di questa lamina somiglia ad un disegno acquarellato, cui manchino i soli colori. Le altre piastre sono destinate a ricevere Incisione onulare. Operazione orticola i colori a trasmetterli sulla stampa ella prova della prima lamine. La grande difficoltà di questu genere d' incisione consiste nella giustezza del porre i petzi di ogni tinta sui rami.

D. T. VII, p. 133.

Inciasona della musica. L'incisora prende con un compasso la misura delle parti, delle distanze e delle linee sopra nna piastrella di stagno, grossa circa una linea, spianata e polita. Quando nella musica vi siano parole, comincia da queste, la cui a-Ind. Dis. Tec., T. II.

INC 137 secuzione spatta all'incisor di caratteri, che opera come l'incisore a bulino. I segni delle righe s' incidono con uno strumento detto coltello, poscia si sbavano con na ferro a tre angoli, detto raschiatoio, e si puliscono quindi el brunitoio. Ciò fatto ponesi la lamina sopra un marmo bene spianato e liscio, per battarvi nei punti opportuni tutte le varie fignre della musica con punzoni, in capo si quali queste sono intagliate in rilievo. I legami, gli espetti, i mezzi aspetti, i trilli, ecc. s'incidono col bulino; si polisca quindi la lamina e la si manda allo

stampatore, per trarne le prove. D. T. VII, p. 140.

cinque lamine di reme d'egnale Incisione sul vetro. La gloria d'aver scoperto, combinato nello spatofluore o calce fluata, un acido che intacca e distrugge compiutamente la sostanza del vetro, davesi a Scheele. Quest'acido si chiama acido fluorico. Puymaurin fu il primo ad incidere un intero disegno sopra una lastra di vetro, a pubblicò nna Memoria, dove descrive il wetodo per lui seguito.

D. T. VII, p. 141.

che si pratica sugli alberi fruttifari per for loro produrre delle frutta a per averle più belle ed in maggiore abbondanza. Si lava all' uopo un anello di scorza all' albero od al ramo cha si vuol rendere più produttivo, avendo l'attensione di non issciarvi nessuna perte del libro. Alcuni giorni dopo levato l'anello, esca frammezzo al lagno e la scorza in alto noa produziona mucilagginosa sul principio, ma che s'indurisce in seguito, estendendosi sulle piaga, e unisee col somigliara in tutto alla teoto.

S. T. XXVIII, p. 139. Incisiona longitudinale. Praticasi queata fendendo la corteccia d' un albero dall'origine dei rami fino al cyllo quasi delle radici, e ciò si fa quando le piante sono in succhio. se voolsi che la piaga cicatrizzi tosto. La utilità di questa operazione consiste nell'alterare i giovani alberi, ed obbligarli a dar frutta prima del tempo fissato dalla natura; INCOCCATURA. Infilamento dell'estrema ciò avviene sempre a scapito della longevità della pianta-S. T. XXVIII, p. 142.

INCLINAZIONE. Pendenza, o declinazione dalla linea orizzontale.

S. T. XXVIII, p. 143. Inclinazione del suolo. Disposizione che può avere non grande iofluenza sul prodotto delle compagne; imperciocchè se il suolo è perfettamente orizzontale è troppo esposto a trattenera le acque; se è molto inclinato, viene dalle pioggie spogliato dal terriccio. Il miglior metodo di coltivare le terre molto inclinate è quello di ridarle in varii piani orizzon- Incollamento. L'ultima operazione coi tell disposti a guisa di scaglioni, sostenendole col mezzo di muriociuoli o di sieni.

S. T. XXVIII, p. 143. INCLINAZIONE dei tetti. L'inclinazione dei quauto più il clima va soggetto alle nevi ed alle pioggie ; avvegnachè quanto più il tetto è inclinato tanto più è adatto a sopportare il carico delle nevi, ed a facilitare lo scolo delle acque plaviali, Rondelet, in seguito di lunghe osservazioni e confronti fatti in diverse parti di INCOLLATURA. La grossezza del legno Enropa sopra sotiche e moderne fabbriche, ha craduto poter stabili-

INC re una regola gaperale intorno slla inclinaziona dei tetti, prescrivendo: che l'inclinazione dalla falda all'orizzonte debba essere di tanti gradi quanti sa ne contano nell'arco di meridiano interposto fra il luogo della fabbrica ed il tropico; vale s dire quanti ne restano sottraendo dalla latitudine geografica del paese la distanza costante del tropico dall'equatore che è di 25°, 28.

S. T. XXVIII, p. 143.

mità dell' antenna in un anello o in un cerchio, per sospendervi nus girella od altro.

D. T. VII. p. 141.

INCOGNITA. La quantità cercata nella soluzione d' nn problema uritmetico o algebrien. S. T. XXVIII, p. 146.

INCOLLAMENTO. Applicazione della colla a checchè sia, od appiccamento o congiunzione di due cose fatte,

con la colla o per via il'altro glu-D. T. VII. p. 142, e S. T.

XXVIII, p. 146.

si assoggetta la carta, impregnandola di colla di pelle. Oggidì l'incollamento si se nella tina stessa, e quando fabbricasi la Carta (V. questa parola).

tetti vuol essere tanto maggiore INCOLLATORE. Colui che attacca colla colle gli affissi sulle muraglie; dicesi eziandio di quello che imbozzima la trama dei tessati per passarli al tessitore; ed incollatori sono anche quelli che incollano pei mnri le carte di addobbemento.

D. T. VII. p. 142.

dei madieri della nave nel loro mezzo, o la grossezan del luogo dove passano sulla chiglia. La grossezza del INCORAGGIAMENTO (Società d'). legno nel meszo, o nell' angolo dei bracciooli delle ghirlande o gole dei marsapani, dicesi il collo di quei pezzi curvi.

S. T. XXVIII, p. 149. INCOLTO. Non coltivato, l' opposto di

colto, ed è l'aggiunto di alcuni terreni non dissodati (F. DISSODA-

INCOMBUSTIBILE. Che non può esaer arso o consumato dal fuoco : il contrario di combustibile.

XXVIII, p. 154.

INCOMMENSURABILI, diconsi quelle quantità che non si possono misura- INCORDATURA. Malattia del cavallo re per via di confronto con altre cose di conosciuta grandezza.

S. T. XXVIII, p. 154. INCOMPRESSIBILITA. L' opposto di compressibilità (V. questa pa

rola). INCONOUASSABILE. Che non si può

rompere. S. T. XXVIII, p. 154.

INCONSUTILE. Che non ha bisogno di cucitore.

S. T. XXVIII, p. 154. INCONTRARE, Dicesi che due linee INCORNICIARE. Mettere la cornice. s' incontrano in un datu punto, gondo vengogo intie e due a pas- INCORPORARE. Mescere più sostanze,

sara per quello. S. T. XXVIII, p. 154.

INCOPPATURA, Taluni danno questo nome a quella malattla del eucio. diventano concave. Questo sconcio dipende dal non essersi conservate o dal non aver cotto la pasta abbastanza, per le quali ragioni questa ultima stagionandosi si addensa a quindi scema di volume.

S. T. XXVIII, p. 154.

Società instituite per condurre l'industria al massimo grado di prosperità, largendo elugii, ricompense pecuniarie ed onorevoli menzioni a eoloro ehe meglio si distinguono nelle arti e nel mestieri.

D. T. VII, p. 142, e S. T. XXVIII, p. 154.

MENTO e DISSECCAMENTO). INCORAZZATO. Dicesi del pagoo o simile diventato sodo per untumi e lordure. S. T. XXVIII, p. 156.

D. T. VII, p. 142, e S. T. INCORDARE. Mettere le corde agli strumenti da soono.

D. T. VII, p. 143.

ehe gl'impedisce il lihero movimento del collu o della gamba, ad è una specie di tetano o di morbosa contrasione dei muscoli.

S. T. XXVIII, p. 156.

INCORNATURA. Dicesi in marineria a goel foro od apertura praticata nella grossezza della summità dell' albero della nave, per passarvi la susta ehe afferra la penoa, per farla correre lungo l'albero.

D. T. VII, p. 143. D. T. VII; p. 143.

unendole insieme per guisa che si confondano e formino un tatto uniforme.

S. T. XXVIII, p. 156. . per cui le basi delle forme di esso INCORRUTTIBILE. Che non è soggetto a corruzione.

S. T. XXVIII, p. 156. a dovera le proporzioni del eaglio, INCORSATOJO. Specie di pista onde si servono i legnamoli per fare le incapalature e le linguette, e dicesi maschio quello con cui si fanno le incanalatura, e femmina quella che serve a far le linguette. Vi sono varie

D. T. VII. p. 143. INCORSATURA. Pezzi di filo torto che rimangono dalle perte del sabbiello, a' quali si raccomenda l' ordito per avviare la tela. D. T. VII, p. 145.

dustione o disseccamento prodotto dalle brinate sulle piante. S. T. XXVIII, p. 156.

INCRINARE. Far pelo, incominciare a cesi specialmente di cose fragili. S. T. XXVIII. p. 156. INCRISALIDARE. Farsi, o divenir cri-

S. T. XXVIII, p. 156. INGROCIAMENTO. CHIAMENTO, Sovrapposizione o traversamento a goisa di eroce. S. T. XXVIII, p. 156.

salide.

IREACCIAMENTO delle rame. Aecoppiamento di animali dello stesso genere, ma di specie o razze diverse. Se sono di specie diverse, il prodotto si chiama bastardo u mulo, ed è quasi sempre inetto alla riproduzione; se sono soltanto di raaze diverse, il prodotto dicesi meticcio (F. IMBASTARDIMEN-TO).

INCROCIARE, dicono I cappellai il piegare in più versi le falde ; nonchè lo INC

avolgere ch'essi fanno replicatamente le pezza da lebastire, e il ripiegere in varie guise l'imbestiture, calcandola poi eolia mano, acciò non restino i segni della piagature.

D. T. VII, p. 143. e le ricamatriei a quel punto che sovrappongono per traverso ad no altro.

D. T. VII, p. 144.

Increctang. Dicone i costruttori all' noir insieme le tavole del sasciame, in modo che le testata del filo di sopre non combacino con quelle del filo di sotto. D. T. VII, p. 144.

INCOTTO. Dicono i contadini dell' a- INCROCIATORE. Vascello che scorra e corseggia lungo una costa o spioggia, per guardarla, ovvero par esercitarvi la pirsteria. S. T. XXVIII, p. 159.

rompersi. È meno di fendere, e di- INCROCIATURA, quella parte dell'ancora curvata in arco, e cadauna cime della quale sono le zampe, e che s' incrocia ell' estremità dell'antenna.

D. T. VII, p. 144. INCROCIC- INCROIARE. Aggrinzare, indurire, e dicesi particolarmente del cuoio. S. T. XXVIII, p. 160.

INCROSTAMENTO. Di varie sorta sono gl' incrostamenti che interessane le arti; tuttavia si possono dividere in tre classi, secondo che vengono formati dalle natura spontaneamente, od artificialmente dall' uomo, o sono prodotti da elcune operazioni delle arti medesime. Agl' incrostamenti della prima classe appartengono le petrificazioni (V. goesta parola); appartengono alla seconda gl'intonachi (V.id. id.); finalmente spettano alla terza le inerostazioni che hanno luogo nei condotti a pelle caldaia delle macchine a vapore (V. id. id). Rispetto al modo di evitara e di togliere queste ultime incrostazioni varil sono gli spedienti; ne elteremo alcani.

L. Smith per evitsrle, suggerisce di coprira interamente la parte inferiore dei hollitori, esposta all'azione immediata del fuoco, di rospre di latta, di ferro o di lamierino tagliato INCROSTAZIONE. Sonovi in multi a pezzi angolari. Queste rosure, mosse di continno dall'ebollimento dell'acqua, vuolsi preservino la caldais da ogni increstazione.

Kuhlman, pal medesimo effetto, suggerisee invece di aggiungere all' aequa un carbonato alcalino solubile di potassa o di soda, che decomponendo i sali di calce produce la loro precipitazione confusa, impedendo con eiò la regolare loro eristallizzazione; e quindi la incrostazione che questi sali producono. La proporzione del sale alcalino varia secondo la natura dell' acqua che serve all' alimentaziona.

Un metodo però che, per semplicità, facilità di esecuzione a basso prezzo della materia adoperata, sembra superiore agil aitri, è l'uso dell'argilla da' pentolai stempersta nell'aequa: a sembra che no chilogramsia sufficiente. A fine però che questo mezzo abbia la maggior efficacia possibile, conviene che l'argilla massimo grado, senza di che l'aderenga dei sali ha luogo egualmenta, sebbene in istrati meno grossi ed assai più facili a staccarsi di prima. L'argilla può dunque adoperarsi con grandissimo profitto tanto per la celdaia stabili, quanto per quella della barche a vapora. Queste ultime però, laddove si adoperi l'acqua marina, esigono che si muti di frequenta l'argilla.

S. T. XXVIII, p. 160. INCROSTATO, Aggiunto di quei corpi

minerali o vegatabili poco o nulla alterati, coperti di corteccia minerale.

S. T. XXVIII, p. 168.

luoghi, specialmente in Toscane. in Francia a in Islanda, delle acque surgenti nelle quali si trovano disciolte delle sostanze terrose o dei seli calcerei. Oltre l'anione dissolvente dell'acqua, questi corpi, secondo la loro natura, trovensi disciolti, mediante l'acido carbonico o le soda. Sa per la dispersione, proveniente della cadute di quest' acqua a dalla separazione dell'ecido, le molecole terrose o saline si separano nei canali, becini o serbatoi, ove le acque dimorano, queste molecole acquistano le forma dei corpi sui quali si depongono più o meno lentamente. E tali sedimenti in istrati irregolari, che affettano anche diverse forme, diconsi incrostasioni, e si distinguopo in calcaree. selenitose e silicee.

D. T. VII, p. 144.

me di essa per ogni cavallo di forza Incaostaziona. L'accomodare sopre pietre, muro, o simil coso, marmi ridotti in falde sottili,

D. T. VII, p. 145.

giunga nelle esidaie depurata al INCRUDELIRE, INCRUDIRE. L'azione per eui s'indura col martello ed a freddo un metello che non si può ridur tale colla tempera, come l'aeciaio. In parecchie arti, ma particolarmente nell' orologeria, tutti i pezzi di ottone sono induriti io tal modo. Un' altra arte nella quale importa molto l'incrudimento dei metalli è la preparazione delle lastre di rame, sulle quali vogliansi fare intagli a bulino od all'acqua forte. Alconi altri metalli s' incrudiscono con ia tempera, altri si rendono crudi o malleabili mediante la forza dell'elettricità (V. INCUDINE. Massa di farro o di ghisa, TEMPERA e PLASTICA).

D. T. VII, p. \$45, c S. T.

XXVIII, p. 169. INCUBAZIONE. E l'azione del covare. cioè il modo in cui gli uccelli si acconciano per compiere la luro riproduzione. La durata dell' incubazione varia d'assai, secondo la specie; differisce anche per la temperatura più o meno alta. La ciogallegra, p. e., cova per undici giorni : l'uccello mosca quiodici; i colombi circa diciotto: i canarini domestici quindici o diciotto; la gallioa ventiuno; le anitre venticinqua; il cigno treota a trentaciuque, ecc.

D. T. VII, p. 145. INCUBAZIONE artificiale. E l'arte di far nascere ed allevare, in qualsiasi stagione, ogni specie di uccelli del cortile, o di piacere, e particolarmente i polli, mediante un calore artifiziale, e senza il soceurso delle madri o delle covatrici.

Bennemsin, fisico fraocese, dono aver studiato con somma cura tutte le circostanze favorevoli all'incubazione naturale, giunse artificialmendo costante, ed anzi più sicoro di quello che il facciaco d' ordinario gli animali medesimi.

Gli apparati per esso impiegati consistevano: 1.º lo un calorifero-a circolazione d'acqua; 2.º in un regolatore adattatovi per conservare e- Incomperra. Nelle piastre ad esca fulmi-

guale la temperatura; 3.º in une stufa riscaldata di continuo al grado dell' incubazione, detta covatrica. Agginnsa a questa na pulcinaio destinato a riscaldare i pulcini nei primi giorni dopo la loro nascita. D. T. VII, p. \$47, e S. T.

XXVIII, p. 169.

su cui battonsi i metalli a caldo od a freddo. Vi hanno incudini di vasie forme a grandezza, secondo gli usi cui si destinano. I fabbri-ferrai, i coltellinai, i chiavainoli adoperano incudint che differiscono di forma e di peso. In generale la superficie su coi si battono i metalli deve esser piana e dura. D' ordinario la incudine è divisa in tra parti ; il mezzo, di figura d'un parallelogrammo, chiamasi tavola dell' incudine, e corne le sue estremità : una delle quali è rotonda, e l' altra rigoadrata, acciò l'operaio abbia neilo stesso ntensile il modo di foggiare quaisiasi sorta di pezzi. Vicino all' orlo della tavola, dal lato dell'operaio, vi ha un foro quadrato in cui ponesi il tagliuolo per tagliare il farro. Perchà le incudini di ferro siano buone, debbono essere accioiate con acciaio in pezai, temperato a tutta la sua forza. (F. BICORNIA, CEPPO e TAS-

D. T. VII, p. 152, a S. T. XXVIII, p. 182.

SO).

te a far isgusciare le uova in mo- INCUDINETTA. Piccola incodina posta su d' nn ceppo portatile, e non fisso in terra. Serve particolarmente ad uso dei minutieri, degli orefici, dei lattai, dei caldersi, ed ha forme diverse secondo l' uso cui serve.

D. T. VII, p. \$55.

INCUNEARE. Stabilire saldamente le pietre o legnami nel muro, cacciandoli a forza come con un cuneo, nel qual caso diconsi appunto incuneati.

D. T. VII, p. 153.

INCUOCERE. È quasi sinonimo di cuocere; ma s' intende del farlo leggermente.

S. T. XXVIII, p. 183.
Incrocess P oro. Metterlo al fuoco nella
ferraccia, perchè prenda colore

ferraccia, perchè prenda colore avanti di porlo nel crogiuolo col mercurio. D. T. VII, p. 153.

INCUOIARE. Ha lo stesso significato

che incroiare, e forse quest'ultima parola è derivata per corruzione dalla prima, la cui etimologia sembra più facile ed evidente; dicesi specialmente dei dipinti. S. T. XXVIII, p. 1835.

INCUPIMENTO. Dicono i tintori lo incupire, cioè il dare a qualsivoglia colore un impinuno cha lo renda più oscuro.

D. T. VII, p. 153.

INDACO. Sostanza colorante azzurra, fornita da molte piante che appartengono al genere indigofera di Linneo, della famiglia delle leguminose, a delle quali contansi fino al 87, apseie esotiche e proprie dei climi fra i tropici; non potendosi collivare com buon ceito se sono distanti IND 143 più di 40 a 43 gradi dalla linea. Le principali sono cinque, vale a

dire:

1.º L' indigofera anil, di Linn., cha cresce naturalmente alle Indie orientali, ma viene coltivata con buon successo anche alla Antille ed in altre parti dell' America. È un arbusto alto dne o tre piedi, che per la figura e la disposizione delle foglie rassomiglia alla galega, detta ruta capraria. Produce baccelli lunghi un pollice eirca, ruvidi, fragili, arcuati o curvati a falcetta. Ogni baccello contiene cinque o sei sementi Incide assai dure, d' un giallo bruno traente al verde, talvolta al biaoco, quando non sono ben mature. Quests indigofers dà una fecola che si ottiene facilmente e che rende molto alla tintura ; ma la rinscita della sua coltivazione è molto locerto, avendo nno stelo tenero e delicato che teme le vicissitudini dell'aria e delle stagioni, e

le offese dei bruchi ed altri insetti. 2.º L' indigofera tinctoria, di Linn., detta anche indigofera indica. Ha molta analogia con la precedente e trovasi all' isola di Francia, al Ma-

dagascar, al Malabar.

ongeser, a manuer, of L'indigofera glauca, di Lamsrch, dette anche indigofera argentea, che si colitva nell' Egittu, nell' Arabis, e sopra tutto sulle coste di Barbaria. Secondo il Targioni Toxzeti, è da questa piente che ottiensi l'induco migliore, detto di Guatimala.

 L' indigofera hirsuta, che alligna all' India ed al Malabar.

 Finalmente l' indigofera trita, di Linneo figlio, che vegeta pure alle Iodie.

Le indigofere non sono la sola specie

che contengano indaco; altre pure! ve n' ha che ne contengono in piccola quantità, fra le quali la isatis per ecoperare alla tintura in az-

I principali usi dell'indaco sono quelli per la tintura d'ogni sorta di tessuti, per la stampa dei medesimi e per dare un leggero impiumo ai pannilini imbianchiti. Lo si adopera INDENTARE dicesi nelle arti, e speeziandio per la pittura all'acquerelio mescolato col bianco, per avere un bell'azzurro, e col giallo pei verdi, perchè quando è solo dà una tinta piuttosto nerostra che altro. Non è atto per la pittura ad olio, perchè nell'asciugarsi shiadi- INDETERMINATO. I fisies adoperano sce; finalmente adoperasi anche seiolto nell' acido solforieo, qual mezzo elorometrico, vale a dire per conoscere la forza di una soluzione di cloro o di eloruro di calee, osservando quanto ne oceorra per distroggere il colore azzurro di un dato volome di soluzioni d'azzorro d'indeco.

XXVIII, p. 184.

INDANAIATO. Asperso di macchie, a gnisa di gocciole. D. T. VII, p. 176.

INDEBITO. Ciò che si paga da chi si INDIA (Castagna d') (V. CASTAGNA). crede debitore e non è, come pure è dovuto.

S. T. XXVIII, p. 266. INDECOMPONIBILE. Che non è soggetto a decomposizione. S. T. XXVIII, p. 266.

renne, che mai non cessa o viene meno.

S. T. XXVIII, p. 267. INDEFINITO. Non determinato, che

tinctoria, di Linn., che si adopera INDENNITA. Quell'atto con eui uno promette di guarentire o mantenera illesa qualche persona da qualunque perdita o danuo le potesse avvenire, per qualche particolare motivo o ragione.

S. T. XXVIII, p. 267. cialmente in quella dei legnatuoli a eostruttori, al commettere o calettare due pezzi per mezzo di denti e intecature (F. CALETTATURA. GIUNTURA).

D. T. VII, p. 176.

questa parola in senso quasi d'indifferente, dicendo che la materia à indeterminata al moto od alla quiete, volendo significare cun ciò che uon ha par sè stessa nè l'una nè l'altra di queste due qualità, e neppure nessuns particulare tendenza ad alenna di esse.

S. T. XXVIII, p. 367. D. T. VII, p. 153, e S. T. Indersaminato. I geometri chiamano problema indeterminato quello di eui si possono dare più soluzioni. S. T. XXVIII, p. 267.

INDIA (Canna d') (F. CANNA). quello che si paga oltre a ciò che INDIAMANTARE. Ridurre a foggia di diemente (F. DIAMANTAJO).

INDIANA. Nome dato volgarmente alle tele stampate che derivano dalle Indie.

D. T. VII, p. 176. INDEFICIENTE. Vale continuo, pe- INDICATORE. Chiamansi con questo nome tutti quegl' ingegni che servono ad indicar qualche cosa; così il termometro può dirsi indicatore della temperatura, l'igrometro dal-

l' umidità il manometro della pressione, eec. (F. queste parole).

Innicarons di livello. E uno strumento che serve a mostrare l'altezza cui trovasi un liquido entro un vaso s pareti opache. È fatto sullo stesso principio ed' alla stessa mauiera di quelli usati per le caldaie della macchine a vapore (F. queste parole)! Il mezzo più semplice d'ogni altro per conoscere l'altezza interna di un liquido contenuto in un recipiente, è quello di adattare sulle sue pareti due o tre robinetti, aprendo or l'uno or l'altro dei quali si conosce se il liquido sia al di sotto o strare di quanto lo sia; il che obbliga invero spesse volte ad aprirli, e richiede per conseguenza moltissime avvertenza. Altrettanto semplici, e forse più, sono gl' indicatori trasparenti od a tubo di vetro; nè i galleggianti lo sono meno.

S. T. XXVIII, p. 267. INDICATORE di pedaggio. Alla testa d'aleuni pouti, a Londra p. e., ove si riscuote un pedaggio per ogui persona che passa, avvi una specie di ruota con quattro braccia in croce, disposte in guisa da nou lasciara ensona. Questa ruote non pnò girare che da una sola parte, e l'assa di essa passando in un locale sottopoato, ove è un Numeratore, laseia in- Indica. Questa parola usata nel significadizio dei giri che ha fatto, e serve così di controlleria sile riscossioni fatte nella giornata dal guardiano del ponte.

S. T. XXVIII, p. 272. Indicatore di saturazione. L'acque nelle caldaie a vapore contieue sempre sostanze straniere, che con l'ebollimento si concentrano e formano dei

Ind. Dis. Tec., T. 11.

IND depositi, o sedimenti (F. INCRO-STAMENTO). Per ovviare all'accumniaziona di questi depositi, e per conoscere lo stato di densità dell' acqua immaginaronsi degl' indicatori di saturazione. Uno di essi, p.e., consiste semplicemente in un rohinetto che viena adattato al fondo della caldaia, girando il quale si esamina se siavisi fatto deposito; un altro, detto indicatore arcometrico, è formato di un tuho di vetro simile a quello dell'indicatore di livello, con due palle che vi fanno l' ufficio d' preometro.

S. T. XXVIII, p. 272. al di sopra di essi, senza però mo- INDICATRICI. Il Dupiu chiama indicotrici quelle enrve che hanno la proprietà di mostrare la natura e la relazioni della curvatura della superficia. Nelle sue lazioni di geometria suggerì i mezzi di servirsene; e varie applicazioni che na fece alla stabilità dei corpi galleggianti, alla costruzione dei vascelli, alla spisnatura ed agii interrimenti, finalmente ai fenomeni d'uttica prodotti dalla riflessione dei fasci di luce che cadono sopra specchi curvi di qualsiasi specie ripsciropo a meravielia.

S. T. XXVIII, p. 273. trare in ciascuna che nna sols per- INDICE. Il dito della mano più vicino ni pollice, così detto perchè serve ad judicare e mostrare checchè sia. D. T. VII, p. 176.

to d'indicatore ha varie applicazioni nelle arti. Indice, p. e., chiamano gli orologiai ed i fabbricatori di strnmenti matematici, di fisica e di chimica, ad una lancetta che si mnove sopra un asse, la cui cima segna la divisione del circolo ch'esso percorre.

D. T. VII, p. 176.

Indica Repertorio d'un libro che comprende il titolo di tutti i capitoli dell'opera, ed indica le pagine dove comineia ciaseun espitolo.

D. T. VII, p. 177.

INDICOLITO. Sostanza minerale che D' Andrada trovò ad Uton, nella Svezia, così da lui nominata a motivo del suo colore d'un argurro INDISIA. Sorta di drappo. d'indaco foseo.

S. T. XXVIII, p. 273.

INDIFFERENTE, chiamano i meccaniei l'equilibrio di un corpo, il quale mantengasi anche dopo il movimento, perchè il suo metacentro confondesi col centro di gravità (F. GRAVITA e METACENTRO).

INDIFFERENTI dicono i chimici quei composti che non fanno mai le veci ne di basi ne di acidi, e quelli che in molte occasioni fanno le veci ora dell' nno, ed ora de'l' altro. S. T. XXVIII, p. 273.

INDIGENO. Nativo del paese; e dicesi principalmente parlando delle piente e degli animali, per distinguerli dagli esotiei e forastieri. D. T. VII, p. 177, e S. T.

XXVIII, p. 273. INDIGOFERA. Sotto la voce generica d'indigofera intendesi qualunque pianta atta e fornire dell'indaco, ed il guado in ispecialità (V. queste parole). Fra le piante indigofere si annoverano, oltre alle già indicate alla voce Indaco, l'Isatis Lusitanica, la Marsdenia tinctoria, l' Aselepias tingens, il Polygonum tinctorium e Chinense, la Galega tinctoria, lo Sphilantus tinctoria, l' Amorfa fructicosa, il Nerium tin-

ctorium. Tatti questi vegetali sono

atti a prodorre dell' indaco, quen-

tunque non si coltivino le indi-

gulere a tale oggettu fuorehè nei climi più meridionali delle due Indie. D. T. VII, p. 177.

INDIGROSSO. Si dice comperare o vendere indigrosso quando trattasi di grosse partite, ed è il contrario di vendere o comperare al minuto. S. T. XXVIII, p. 274.

S. T. XXVIII, p. 274.

INDISSOLUBILE. Che non si può sciorre, e dieesi tanto parlando di . sostanza solida mescinta ad un liquido, come del nodo di nna fone o simili:

S. T. XXVIII, p. 276. INDIVIA (Cichorium endivia). Molte varietà si conoscono di queste piante da orto. L'Onorati ne novera quattro, che coltivansi nel Napoletano, e sono: la liscia, la riccia, la cicoriegna e la cento-frondi. Mangiasi condita in insalata, e forma, sotto questo aspetto, lo scopo d'un assai utile coltivazione, specialmente pegli orti prossimi alle grandi città. S. T. XXVIII, p. 276.

INDORAMENTO, INDORATURA (F.

DORATORE, DORATURA). INDORATURA galvanica. Quest' arte recentissima di trasportare l' oro disciolto sopra altri metalli, mediante l'elettrico, e di coprirli a guisa d'intensco, à dovuts in origine alle osservazioni del Bruguatelli e del Jacobi, poscia agli studii dello Smee e del Delarive. Il Dalarive dice: che da lungo tempo, el vedere gl'inconvenienti che l'uso del mercurio cagiona nella doratora, aveva pensato che si potesse sostitultvi la forza decomponente dell' elettricità applicata ad nne soluzione d'oro, in maniera che vanisse a portare quel metallo, melecola a molecola sull'og-

getto da indorarsi. Dice inoltre aver fatto i primi saggi tentando di far passare dapprima la corrente di una forte pila a traverso una soluzione di cioruro d' oro, ponendo on filo di platino al polo positivo, ed il metallo da dorarsi al polo negativo. Era in tal goisa riuscito ad indorare dei filo di platino con tai perfezione, da offrire l'apparenza dell'oro anche ai più esperti conoscitori; ma ad ognj modo, con assai poco vantaggio, mentre non era riuscito ad indorare l'ottone, il rome ne l'argento. Più tardi modificò l'apparecchio, e ridottolu secondo le norme volute per la galvanopiastica del Jacobi (F. PLASTICA), giunse ad un metodo che sebbene non perfetto, produsse atilissimi risultamenti fra le mani dei pratici. I principii che lo guidarono in quest' applicazione della forza decomponente delle correnti elettriche all' Indoratura dei metalli sono i segnenti:

1.º L' nso di piccole forze elettriche per produrre le decomposizioni, ottenendo una disposizione regolare ed uniforme di uno degli elementi del liquido decomposto cioè (in questo caso particolare) dell'oro contenuto nei cloruro.

2. *L. suo di un disframma di vescio o di latra materia porosa, per separare due soluzioni poste in seguito l'unu dell'istra, nello stesso contatto elettrico, a fine d'evitare che si mescano, seusa impedire per questo che la corrente dettrica le attracesi successivamente. L'uno di cue si successivamente. L'uno di cue si successivamente. L'uno di cue serva a produrer la corrente, agendo sopra una lunios di sinco Immersavi. 3.º Il terzo principio è la proprieta che possede la corrente elettrica di passare tanto più facilmente da un liquido in un metallo e viceversa, quanto più il metallo è anscritibile d'essere attaccato chimicamente dal liquido. Nel caso di cui porliamo, il metalio Immerso nella soluzione d'oro è più attaccabile dal liquido dell'oro stesso, e ne risulta che quando la parte immersa non è interamente dorata, la corrente va a cer--care quei punti ove il metallo da dorarsi è ancora scoperto, per attraversarli e deporvi l'oro, qualunque sia la lunghezza del tragitto che avrà desso a percorrere nel liquidos vaie a dire, qualunque siasi la forma più o meno irregolare o complicata dell' oggetto che vuolsi dorare.

Fondsto su questi principii, ecco in qual guisa, giunse ii Delarive ad ottenere la doratura:

Press una soluzione di gloruro d' cro, quanto più nestre gli fle pouble, ed assai dilutia, in modo da entres. 5 a so milligrammi d' or per ogni cestimetro cubico, e la versò in un socco cilindirio di vesicia. Immerse questo sacco in un vano di vetro, in cui era dell' sequa leggermente scidulats; poi preso l'oggettu che controli lo fece cuminitare, mediante un filo metallico con una piastra di sinco posta mell' sequa seldulata;

goindi lo taffo nella soluzione d'oro. Voltendo, si può mettere l'argos acidulata e lo sinco nella vercica, e la soluzione d'oro coll'oggetto da indorrari nel fianco di vetro. la capo ad on minoto circa, levasi l'oggetto, la si sacinga con un panolino, stroppicciandolo con furza, e lo si vede leggermente dorato. Dopo due

ha già acquistato sufficiente grossesza a l'operaziona è compiuta. Dietro gli sperimeoti del Delarive, molti altri fisici se ne occuparono con

altri progressi notare l'applicazione dallo stesso principio ad altri metalli, pei quali il Delarive non era riuscito nell' intento.

Smee dice potersi ottanere la doratura del rame evitaodo che se ne sciolga una parte, col fare la soluzione molto diluita, ed usando une semplice punta per polo pusitivo, rendendo gli oggetti un po' ruvidi, perchè le . precipitazione acquisti aderenza, INDUSTRIA. Il lavoro manuale, in gesenza di che la doratura riesce molto rossa.

Quanto al ferro, ed all'acciaio Boettger, fondandosi sul fatto annunziato . da Sturgeon e confermato dell' esperienza, che la ghisa combinata collo sinco dà pile molto più energiche di quelle formate col rame e con lo sinco, si accertò con l'esperienza che così stava la cusa, perchè in une soluzione molto neotra di Industrata (Casa d') (V. POVERI). assai fortemente molle d'orinolo,

oggetti d'ascisio, senza bisogno di ramarli prima. S. T. XXVIII, p. 277. INDOSIA. Sorta di drappo che anche

dicesi andosia. Forse viene dall'Indusium dei Latini e varrebbe allora . tela da camicie.

S. T. XXVIII, p. 287. INDOT. Nome dato dagl' indigeni del Choa ad nn albero saponifero, i cni semi, polverizzati e ridotti in posta, producono nna spume simile a quella del aspone europeo.

S. T. XXVIII, p. 287.

S. T. XXVIII, p. 287.

buonissimo effetto, a giore fra gli INDURIMENTO, INDURIRE. Sovente interessa alle arti il dare ad alcupe sostanse, o per lo meno ad nne date parte di esse, nna durezza maggiore di quella che naturalmente possedono, ed i mezzi a questo fine impiegati variano secondo la nature della sostenza medesima (V. ACCIAJO, CALCE idraulica, FONDITORE, GESSO, GHISA, INCRUDIRE, TEMPERA).

> nere, le invensioni ed ; perfezionamenti meccanici, la coltivazione dei terreni, l'amministrazione delle manifatture, il commercio, sono i remi principali di un ceppo comune il cui iosieme forma ciò che si dice eppunto l'industria (V. TECNO-LOGIA).

D. T. VII, p. 179, e S. T. XXVIII, p. 290.

cloruro d'oro giunse ad indorare INDUSTRIALE (Società) (V. SOCIE-TÀ).

aghi calamitati da bussole ed altri INDUTTOMETRO. Strumento immagineto de Faraday, per conoscere e misurare gli effetti della induzione prodotta dalle correnti elettriche. È formato di quattro spirali di fili metallici fascieti di seta o cotone, e simili e quelli dei galvacometri. Queste spirali sono disposte, a due a due, l' una sopra l'altra da ona parte, ed altre due parimenti l' una sull' altra di contro, portsto essendo ciascon paio di apirali da un sostegno mobile in una scanalatura, in guise da poter avvicinare facilmente l'uno ell'altro. Gli otto capi de'fili di

queste apirali escono liberamente, el possono congiungersi coma si vuole con la pila è con un galvanometro. In tal guisa facenda scorrere, p. e., la corrente in una delle spirali interne, si pnò esaminare l'andamento e la forza della corrente che avolgesi per induzione nell' esterna o viceversa; inoltre avvicinandosi o meno un paio di spirali investite tutte due, od nna sola, della corrente galvanica all' altro paio, si possono parimenti esaminare gli effetti che l'induzione produce sal paio opposto, secondo la distanza al la quale quelle si trovann, variando anche. l'esperimento col frapporre nel mezzo diaframmi di varia sostanze e großenze. Le spirali sono ravvolte intorno a tubi di legno e d'ottone che lasciano un vano nel mezzo, a fine di potervi introdurre spranghe di ferro o d'accisin, calamitato o no, e notare l'influenza di quelle agginnte.

S. T. XXVIII, p. 352.

INDUZIONE. Nelle scienza fu applicato questo nome a quegli effetti che un corpo in certe circostanze produce sopra altri corpi vicini, benchè apparentemente non sia in comunicazinne con quelli. Tali sono le induzioni elettrica e magnetica.

La induzione magnetica è quella per cui un peszo di ferro o d'acciain attratto da una calamita (V. queata parola) acquista la proprietà di attrarne un altro egli stesso, proprietà che perde tosto che cessa la iofinenza del magnetismo. Gli effetti d'induzione che producono le corranti elettricha sono notabili e varii, e considerati sopra apranghe magnetiche sono tanti a di tale importanza da costituire un nunvo ra-

IND . mo di scienza (V. ELETTRO-MA-

GNETISMO e GALVANISMO).

Rispetta alle leggi della induzione che praducono le correnti elettriche sopra altri conduttori investiti o no da correnti loro proprie, ossarveremo: Che in quanto alla elettricità per attrito, crasi bensì osservato che i corpi posti a poca distanza dei conduttori di essa davano segni elettrici, ma la natura delle correnti indotta solo in questi nitimi tempi venne profondamente studiata. Matteucci indagò i fenomeni d'induzione prodotti da una bottiglia di Leida, ed adoperò a tal fine apirali piane, facenda in guisa che la prima corrente d'induzione, svilappata dalla corrente della bottiglia, ditenisse inducente sopra un' altra spirale, e così di aeguito, adoperando finn a tre copie di queste spirali ed ottenenda deviazioni sensibilissime e costanti del galvanometro, a scintille brillentissime a giascuna interruzione del circuito. Esperimentendo in tal guisa, stabilì potersi-tutti i fenomeni d'induzione, ridorre a questa legge: Se i due circuiti riavvicinati, fra i quali ha luogn l'induzione, sono chiusi metallicamente senza che vi abbia per conseguenza scintilla in verun punto. la corrente secondaria che si sviluppa, dirigesi in senso inverso della correnta primitiva, come fu nna corrente voltaica che incomincia; avviena lo stesso se tutti due i circuiti sono aperti in maniera da produrre scintilla. Quanda uno dei circuiti è chinso e l'altro aperto. la correnta d'induzione dirigesi sempre nello atesso senso che quella inducente, come farebbe una corrente voltaica che cessusse di passare. Trovensi questa leggi costanti, tanto se si riguarda come cireuito induttore la circonferenza della bottiglia direttamente, quanto se INFANZIA (Asili dell'). Luoghi pii doriguardasi come induttore un circuito che trasmette una correnta indotta.

Le leggi delle induzioni prodotte dalle dal Faraday, e furono poscia da altri meglio chiarite ed estese, e segnatamente dal profess. ab. F. Zentedeschi.

S. T. XXVIII, p. 352. INEQUABILE. Indicasi con questa pa-

scorre spazii disaguali, ed è l'opposto di aquabile. S. T. XXVIII, p. 355. INERBARE. Vale coprir d'erba, pereiò

mill.

S. T. XXVIII, p. 355. INERZIA. Quella proprietà della mateil suo stato di quiete o di moto. Quiudi un corpo slanciato in linea retta, deve continuare a muoversi indefinitamente in linea retta e con eguale valocità, se qualche ca- INFERNO. Lango satterra appie dello gione non venga a cangiare il suo stato, o rallentando, o annientando, od accelerandone il moto; e se questo eorpo ne incontra un altro gli comunicheră una quantità di moto precisamente uguale a quella che perderà esso mede-imo nell'urto

(V. FORZA, ed URTO). INESCAMENTO (F. ESCA). INESCATO Fornito d'esca.

S. T. XXVIII. p. 355. INESSICABILE. Che non pnò disseccarsi.

S. T. XXVIII, p. 356. INFAGOTTARE, Raccogliere varie eo-

-INF se in fagotto, per lo più disordi-

natamente. S. T. XXVIII, p. 356.

· ve si alimentano gratuitamente e si educano i fanciulli poveri alle arti in dustrieli.

S. T. XXVIII, p. 362. correnti voltaicha vennero indicate INFARCIRE. Metter dentro alcune cosa in un'altra per riempierle, stipando alla rinfuse e senz' ordine. S. T. XXVIII, p. 362.

INFEDERARE. Mettere il gunnciale nelle federa.

S. T. XXVIII, p. 362. rola quel moto ehe in tempi eguali INFELTRITO. Dicesi per lo più di quel terreno infareito di radici di piante ammassate e intrecciate insieme fittamente per lunghezza di D. T. VII, p. 179. tempo.

si dice inerbata una prateria e si- INFERIGNO dicesi del pane fatto di farina mescolato con istacciatura o craschello.

D. T. VII, p. 179. ria per cui non può cangiare da sè INFERNALE (pietra). Si da questo nome al nitrato d'argento fuso in cannelline sattili, ad uso dei chirurchi per le eauterizzazioni. S. T. XXVIII, p. 362.

> strettojo dell'olio. D. T. VII, p. 179.

INPERNO. Nome dato dai moiatori ad alcuni pozzi fondi, di circa due braceia, fatti di mattoni in vicinanza delle fornaci, per tenervi l'acqua salsa da riempiere le coldaie. D. T. VII, p. 179.

INFERRATA o INFERRIATA. Grata di ferro che si mette alle finestre del pian terreno per renderle più sieure, si cancelli dei giardini e simili (F. GRATA e CANCELLO) D. T. VII, p. 179, e S. T. XXVIII, p. 362.

fra le quali: s.º I vegetabili ancora umidi laseiati in monte nei fienili, nelle tettoie, nei

magazzini.

2.º Le ecoeri di torba ammontiochiate. 3. La calee viva bagnata con. un po' d'acqua, o posta in iuogo umido. 4.º Le lane o le sete inzuppate d' olio

ed ammonticchiste. 5.º La seta e la carta imbevute d' olio

essicativo. 6.º Il carbone di legna, non esposto

ali aria dono la carbonizzazione. 7.º La materia fecale nmana sectata e ridotta in polysre, per servire di letame.

8.º Le tele intonscate di una vernice essicativa.

S. T. XXVIII, p. 365.

INFILACAPPIO. Ago d'argento n d'altro metallu, fatto a guisa di lami- INFLESSIBILITÀ. Qualità o corattere netta stiacciata, con cui la donne infilano i cappii o nastri na cappelli per adornarsene:

D. T. VII, p. 179.

INFILARE. Passare un filo nella cruna di un ago, nel foro di una perla o simile; od snehe passare il filo od chie eose per farne une filsa, o per tenerle comnaque legate insieme. S. T. XXVIII, p. 566.

INVILABS. È questo un mestiere ehe per lo più si esercita dalle don-INFOLA, INFULA. Benda saera o fane, a consiste appunto nell'infilare quelle minute perlette di vetro colorito ebe sono uno dei principali oggetti della vaneta industria delle conterie, servendo a fare parecchi

INF :5: lavori di borsellini, vezzi, ec., ricercatissimi nel Levante.

S. T. XXVIII, p. 571. anche come semplice accendimento INFILTRAZIONE (F. IRRIGAZIO-

sostanze poste in date condizioni, INFILZARE. Forare cheeche sia, facendo rimenere nel foro l'oggetto con cui quello si è fatto.

S. T. XXVIII, p. 571.

INFINESTRARE. I legatori di libri dicono infinestrare al rifare un nuovo margine ad un foglio lacero o guasto, per meszo della infinestratura, che è l'applicazione di nn altro foglio di carta tagliato in quadro con un reno nel mezzo, a guisa appunto di un telaio di finestra. D. T. VII, p. 180.

INFINITESIMALE. I motematici distinguono con questo agginnto quella specie di calcolo che si occupa delle quentità infinitamenta piecole, e eha presta importantissimi servigi nei casi in eui occorra di ottenera esattissimi risultamenti.

S. T. XXVIII, p. 371. di ciè che non è atto a piegarsi ad

ha molto rigidezza. S. T. XXVIII, p. 371.

INFLUENTE. Si dice dei fiami, canali o fosse che mettono foce in un fiuma o fosso principale.

S. T. XXVIII, p. 372. un cordone a traverso una o parec- INFOGNITO. Aggiunto deto dei finanzieri a quei debiti che non si possono più riscuotere, od ai beni trasandati, de'quali però non si conosce il proprietario, S. T. XXVIII, p. 379.

> scia, a guisa di diodema, onde servivunsi i sacerdoti gantili. I benderai denno questo nome anche ai bendoni delle mitrie.

S. T. XXVIII, p. 372.

pane. D. T. VII, p. 1800

INFORNATURA. Tanto pane od altra materia, quanta può in una volta capirne un fornu.

D. T. VII, p. 180. INFRACIDAMENTO. Il corrompersi e divenire fracido, putrefacendosi (V. PUTREFAZIONE).

INFRADICIAMENTO. Benché in generale prendasi questa parola come mento, tuttavia la si adupera di preferenza ad indicara bagnamento. dicendosi, in questo senso, che la è totto fradicio della pioggia, e che in una stanza avvi nn gran fradiciume.

S. T. XXVIII, p. 372. INFRANGERE (F. ACCIACCARE).

INFRANTOJATA. Quelle quaptità d'uliva che s' infrange in una volta. D. T. VII. p. 180.

INFRANTOJO. Strumento con cui s'infrangono le alive prima di estrarne l'olio. È un mulino a mecina, di pietre verticali che girano lentamente facendo otto a dieci giri al simile si mulini che si adoperano per macinare i semi uliginosi.

D. T. VII, p. 180, e S. T. XXVIII, p. 572. INFRANTOJO. Specia particolare d'ulivo

che fa molta morchia. S. T. XXVIII, p. 372.

INFRASCARE. Coprire e riempiera di frasche (V. quasta parola).

INFRASCONARE. Seppellire un ramo di qualche pients sarmentosa senza ataccarlo dalla piante stesso, e piegandolo in arco, slechè entri in terra dalla parte della punta. È un'opeINF

razione diversa del propaginara o margottare. Il ramo che a'iufrascona chiamasi mergo, e quando applicasi sita vite questa specie di propagine dicesi capogatto.

S. T. XXVIII, p. 373. INFRENELLARE. Fermare il remo colla pala in aria, acciocchè non possa far quel romore che fa la ciprose nel calara i remi in acqua per salpare.

.D. T. VII, p. 181. una corruzione di quella infracida- INFUNARE. Adattere la fune ad alcuna cosa, acciò serva per l'uso cni è destinata.

S. T. XXVIII, p. 3g3. terra s'infrad cia d'acqua; che uno INFUSERATO. Tenuto a molle per qualcha tempo.

S. T. XXVIII, p. 373. INFUSIBILITA. Quella proprietà che ha no corpo di non combinersi col calorico, nè fondersi a qualunque temperatura. Oggidì però che ai ritiene non esservi nella natura verun corpo assolutamente infusibile, ai dà questo nome ad alcuni corpi che si fondono soltento con immensa difficoltà, e ad un calore che ecceda i limiti dei fornelli comuni.

D. T. VII, p. 181. minuto, in una vasca circolare. E INFUSIONE. Operazione, mercè alla quale si matte dentro un liquido una gnalche sostanza solida, e vi si lascia per qualcha tempo. Si adopera un liquido freddo, od uno che abbia una tamperatura maggiore di quella comune atmosferica; nel primo caso la si dice infusione a freddo, o macerasione : nel secondo la si dice semplicemente infusione o infusione a caldo o digestione. La digestione si fa ad un grado diverso di calora, secondo le circostanze. Sovante si usa del bagno-maria. L'oggetto dell'infusione è di miS. T. XXVIII, p. 373.

INFUSORIO. Stromento chirurgico per introdurre cotru le vene iofusioni di sostanze medicamentose. S. T. XXVIII, p. 375.

INGABELLARE, Sultoporre a gahella, INGAMBELLATURA. Così chiamasi S. T. XXVIII, p. 375.

INGAGGIARE a usura. Dure il pegno per la cosa sceettata ad nsura. S. T. XXVIII, p. 575.

INGAGGIATO. Nella marineria dicesi di quel cavo Impedito nel suo movimento da nn altro cavo o simile, che lo incrocl e lo imbrogli, od arruffato per guisa che non iscorra, se non molto difficilmente. Isgaggiata dicesi pure nns cassa, nna valigia o qualnoque altro oggetto pusto nella nave per modo da essere imbarazzato o nascosto sotto multi altri collocati irregolarmente, in maoiera da non potersi estrarre asnza molta diffi- INGANCIARE, Aggrappare con gancio: coltà e fatica.

S. T. XXVIII, p. 376. INGALAPPIARE. Prendere al Galas

pio (V. questa parola).

INGALLATA. E un' operazione tintoris, che consiste nel combinare i principii contennti nella noce di INGARZELLATURA, dicesi in merigalla coi tessuti o fili destinati a ricavere certe materie tintoria. Quetessnti od i fili per nn certo tempo in nn infuso di noce di galla, tenuta ad una temperatura prossima all'ebollimento. Talvolta si sostitnisee il sommacco od altro astringente alla noce di galla, e l'operazione conserva tultaria il noma d'ingallata.

Ind Dis. Tec., T. II.

153 La noce di galla ha due diversi modi di agire nella tintura ; o adoprasi come mordente, e non serve che s stabilire il colore, com' è della robbia, del rosso di Andrianopoli; o il colore risulta dalle combinazioni de' suoi principil con certi colori, massime l'ossido di ferro (V. TIN-TURA).

volgarmente una disposizione delle traverse alla sommità delle pulufitte che sono fermata a tutti i puli che iocontrano con grosse caviglie di ferru, avendo i pezzi che le compongono le loro estremità non congioute, ma sorrapposte l'una all'altra, ed inchiudate una più io su ed una più la giù al medesimo palo; In modo che cisscun ordine viene ad essere composto di due serie luterrotte di pezzi che si alternano, formando due piani nno più alto ed uno più basso, a contatto l' uno dell' altro.

S. T. XXVIII, p. 376. lo chè più comunemente si dice

incocciare. S. T. XXVIII, p. 376. INGANGHERARE. Mettere in gan-

gheri. D. T. VII, p. 181.

neria la strangulatura della insinatura (V. questa parola). ato si fa d'ordinario immergendo i INGEGNERE. Sembra che l'etimolo-

gis di questa parola, applicata oggidì al lanreati nelle scieoze matematiche, ed abilitati a progettare e dirigare lavori d'architettura, d'idranlica, d'agrimensnes ed ogni manisra di contruzioni meccaniche, derivi dal vocsholo latino ingenia, col quale sì distinguevano nei tampi sudati le macchine guerresche. In fatti da principio il nome d'ingegnere preordavasi agli officiali incaricati di dirigere l'attacco e la difesa delle piazze, nonchè la costruzione e l'uso delle macchine necessarie a tel uopo. In tempo di guerra avevano altresì l'incarico di rilecostruire le strade militari, stabilire ponti pel passaggio delle armate, ecc.; ed in tempu di pace s' impiegavano in opere analoghe, nell'interno del paese. A misura che Excessu. Quei ferri che fissansi sulla erebbe l'importanza delle opere edilizie, le loro funzioni si suddivisero; ed invece di semplici ingegneri militari si composero in varie classi, che ricevettero nomi diversi secondo la natura dei lavori che dirigevano, dicendosi, p. e., ingeti ed argini; ingegneri delle miniere; ingegneri idrografi, ingegneri di marina, ecc.

ING

Oggidì l'arte dell'ingegnere potrebbe forse dividersi in sette classi, vale

1.º Degli iugegneri geografi, idrografi, del catasto e delle miniere. 2.º Degl'ingegneri del genio militari, e costruttori navali.

3.º Degli ingegneri delle miniere ed officine metallurgiche.

ponti ed argini.

5.0 Degli ingegaeri meccanici. 6.º Degli ingegneri monifuttori. 7.º Degli ingegneri agronomi.

D. T. VII, p. 181, e S. T. XXVIII, p. 376. INGEGNERIA. Manifattura od inven-

zione d'ingegnere. S. T. XXVIII, p. 405.

INGEGNO. Strumento ingegnoso in

cui ne entrano parecchi semplici. come ruote, molle, feve, viti, ecc. combinati iosieme per innalzare, gettare, sostener pesi u produrre qualche altra considerabile effetto; così che si risparmi moltu tempo o molta forza.

D. T. VII, p. 181. vare i piani dei paesi, segnare e Izgegno. Quella parte d'una chiave che entra nella serratura, e ne fa muover tutte le suste per aprire o chiudere un uscio.

D. T. VII, p. 181.

piastra d' una scrratura nel luogu ove poggia la cima della chiave e ove questa gira. Questi ingegni entrano nelle fernette o intagli degli ingegni della chiave, alla quale servono come di guida. D. T. VII, p. 182.

gneri di acque e strade, e di pon- INGEMMAMENTO. Adornore con gem-

S. T. XXVIII, p. 405.

INGEMMARE dicono i naturalisti nel senso di cristallizzarsi, ridursi in lapilli, insomma al piglior forma e figura di cristalli; perció chiamano ingemmamenti quei fluori o piccoli cristalli di varia figura e colore aderenti alle pietre, che si trovano mescolati coi metalli nei filoni delle miniere.

S. T. XXVIII, p. 405. 4.º Degli ingegneri d'acque e strade Ingenmane. Innestare a occhio (F. IN-NESTO), -

INGESSATURA. Operazione che lega stabilmente un pezzo di legno, di ferro n simile, colle pietre d'un mnro, mediante cemento o smalto di gesso che riempie le cavità all'uopo praticatevi.

S. T. XXVIII, p. 405.

Incessatura. Intonacatura d'un muro con gesso (F. ARRICCIAMEN-

ING TO, INZAFFATTURA, GESSO, e MALTA).

INGHERMARE, Cingere alcuna cosa di ghermi (V. questa parola).

INGHIAIARE, Diconsi inghiaiate quelle strade che sono coperte con uno strato di ghiaia, di sassi minnti, di INGIOIELLARE. Ornure di gioie. qualche materiale vulcanien o di

L' inghiaiata consiste in uno strato di buon materiale collocato entro una fossa formata a bella posta nella sommità della strada, la superficie della quale è configurata a seconda della curvatura del profilo trasverquelle composte di ghiaia fluviatile o fossile, ovvero di pietrisco naturale od artifiziale (V. STRADA).

INGHIRLANDAMENTO. L'atto del- INGORBIATURA. Lo ingorhiare u metl'inghirlandare, ed anche l'ornamento stesso od altra cosa che circonda checchè sia a guisa di ghir- INGORDINA. Lo stesso che scuffina, landa.

S. T. XXVIII, p. 409. INGHIRLANDARE. Dicono i marinai del far la ghirlanda alle cieale del-INGORDO. Nelle arti diconsi ingordi

l' áncora o ad un anello. S. T. XXVIII, p. 409.

INGIARO. Corda sottile raccomandata all'antenna, alla quale, per mezzo d' uno o due bozzelli, si serra una parte della vela; ed ingiaro della gola dicesi quello con cui si tira serrarla

D. T. VII, p. 183. INGIAVETTARE, Nella marina, vale fermare i perni con le giavette o

copiglie. S. T. XXVIII, p. 409. INGINOCCHIARSI. Dicono gli artefi-

ci di quelle cose che sono piegate e fanna gomito. Inginocchiata, p.e., modo che i ferri piegati in tondo sporgano in fuori. D. T. VII, p. 183.

INGINOCCHIATOJO. Arnese di legno per uso d'inginocchiarvisi sopra. S. T. XXVIII, p. 409.

S. T. XXVIII, p. 400. INGIUNCARE. In marineria vale ser-

rar le vele con ginnelii, e dicesi specialmente delle latine ; quindi chiamasi ingiuncatura l'atto il'ingiuncare e lo statu della vela ingiuncata.

S. T. XXVIII, p. 409. sale. La migliori inghiniate sono INGOMBATO. Dicono i costruttori ad un pezzo di legno che s' incurva o s' imbarca.

D. T. VII, p. 183.

ter la gorbia. D. T. VII, p. 183.

che è una raspa a linia, detta così perchè adoperandola leva molto legno ad ogni volta (V. RASPA).

alcuni strumenti, specislmente da taglio, quando operando consumanu troppo legname. Rendere ingorda la macina, dicono pure i mugnai dell'aguzzarla e batterla, perchè macini meglin. D. T. VII, p. 183.

all' entenna la scotta della vela per Isgondo. Dicesi dei prezzi, pesi, e misure quando sonu troppu generosi, od eccedono il giusto ed il convenevole.

> S. T. XXVIII, p. 409. INGORDO (F. POPPAIONI). INGORGAMENTO, INGORGARE. Far gorgo, e dicesi particularmenta

delle acque. S. T. XXVIII, p. 409. chiamano quella finestra ferrata in INGRAMIGNARE. Stendersi ed alli-

gnare a guisa di gramigna, e dicesi delle binde quando signsi bene ra-

S. T. XXVIII. p. 409.

INGRANAGGIO. Parola derivata dall'engranage dei Francesi, che non ha equivalente italiano, tranpe rotismo che non significa però sempre la medesima cosa; mentre rotismo indica un sistema di parecchie ruote, quando ingranaggio esprime più spesso l'nuione di due pezzi l' unu impegnato nell' altro, e questi due pezzi non sempre sono ruole ruole, MOTO, MOVIMENTO, RUOTE dentate).

Gl'ingrauaggi si nsano frequantemenl'azione motrice aumentata o diminuite ad un dato grada, e produrre una velocità determinata; talora per il muto. In generale bisogna che il tutto non abbia nella sus aziune · impedimenti, scosse ne aziuni improvvise, e che il motore quando abbia una forza costante, trasmetta la sua azione con lo stesso vigure in tutti i momenti. Tale risultamento si ottiene col dare si denti una forma segulare (V. EPICI-CLOIDE). Allurchè un corpo scorre sopra d'un altro, esso prova nna resistenza dipendente dell' attrito. Questu effetto pruviene da ciò: che quelle superficie che più sembrano liscie e piane perfettamente, hanno della scabrosità che a guisa di denti minutissimi entrando le une nelle sitre si concatenano o ingranano nel senso che abbiamo attribuito a questa parola. Il più semplice adunque degl' ingranaggi è quello in cui due corpi suscettibi-

ING li di muuversi in linea retta o circolare posano l'un aopra l'altro, premuti essendovi con più o meno di furza. Movendo allora l' nno di essi, l'altro dee par comminare, a meno che non sia trattennto da una resistenza maggiore di quella che l'attrito produce. In questa semplicissima goisa si possono avere tutti quegli effetti che si ottengonu con le ruote o seghe munite di denti.

D. T. VII, p. 185, a S. T. XXVIII, p. 400. te (F. ATTRITO, DENTI del- INGRANARE. Fare il gruno al focone

d'una canna da schioppo o d'una - cannone. D. T. VII, p. 184.

te nelle arti, talora per comunicare Ingranas la tromba, dicesi in marineria dell' aggottare, finchè la tromba lasci e non prenda più.

D. T. VII, p. 184. cangiere la direzione in cui si fa INGRASSAMENTO degli animali, Il grande consumo dei carnami, e l' nso sempre maggiore delle varie specie di grascie nell'economia damestica, resero l'ingressamento degli spimeli da macello un ramu d'industria lucrusissimo a di grande importanza. Si debbe galadi badare all' età loro più conveniente all' nopo, che è quella in cui tutte le loro forme sono bene pronunziste, o che l'animale ha finito di crescere; allara la vita è nel suo pieno vigore, la digestione è pronta, l'assimilaziona facile, e la perdita giornaliera di poco rilievo, in confronto si mezzi riparatori. A tre matodi riducesi ordinariamente l'ingrassamenta, cioè: al verde, o nei pascoli; a secco, o nella stelle; finelmente in tutti i due modi ad nn tratto. Ad accalerarlo giova moltissimo che la stalla sia calda ed uscura, ma ben rentilata, in luogo tranquillo ; ed è poi utilissima la nettesza, ed un letto asciutto e abbondante.

S. T. XXVIII, p. 431.

INGRASSI. Si dà questo nome alle sostanze atte a rendere più attiva la vegetaziona e a fertilizzare sovente I più aridi terreni. Soglionsi dividere in tre classi. Gli uni che agiscono INGUAINARE. Porre nella gueina. meccanicamente, e variano secondo la natura del terreno, rendendo più INGUAZZARE. Ammollarsi nella guazza. soffici le terra troppo compatte, e più compatti i terreni troppo leg- INGUIGGIARE, Calzer bene la pianelgeri, tali sono: le marne, le urgille di diverse specie, le ceneri di torbe, le terre sabbiose, ecc. Altri agiscona chimicamente, fornendo al vegetali parte del principii giovevoli al loro nutrimento, come i letami a intte le materie animali e vegetali marcite. Finalmente gli ultimi che sembrano agire eccitando le forza vitali dei vegetali, impregnandosi dell' umidità atmosferica per trasmetterls ad essi. Alcuni appartengono a due ed anche a tutte tre queste classi, contenendo materie terrose, rimasugli di sostanze organiche e corpi salini. Tali sono, p. e., il terriccio, la bovina e la belletta delle strade, i sedimenti delle closeche, i miscugli di urina con argilla, creta, gesso, eec.

D. T. VII. p. 184. INGRATICCHIATO, INGRATICO- INIEZIONE. Vala l' atto d' introdur-LATO. Qualsiási cosa fatta con graticci (F. GRATICCIO). L'ingraticchiato è pure una costruzione che si oppone al trascorrimento dei terreni o all'azione delle acque correnti sulle sponde. Piantansi all'nopo in terra dei paletti che intracciansi con bacchette. La qualità del legno, la forza e la distanza delle bacchette dipendono dall'uso cui INIZIALI. Così chiamano gli stampateri

è destinato l'ingraticchiato ud all'azione eui deve opporsi.

D. T. VII. P. 101. INGREDIENTE. Dieesi di qualunque

cosa che entri nella composizione di un'altra e specialmente dei corpi paturali.

> S. T. XXVIII, p. 445. S. T. XXVIII, p. 445.

S. T. XXVIII, p. 445.

la o simili, così detto da guiggia che è la parte di sopra della pia-

S. T. XXVIII, p. 445.

INGUINE (Bubon, Lonn.). Genera di piante, fra le quall sono da citarsi l'inguine di Macedonia, chiamato volgarmente Appio Macedonico, i cui semi hanno un sapore aromatico pincevolissimo, ed usansi in medicina per le loro proprietà aperitive e digretiche; come pure l'inguine galbano (Bubon galbanum, di Linn.): finalmente l'inguine gommifero, molto analogo al precedente, che dà una bnona gomma resina. S. T. XXVIII, p. 446.

INGUISTARA. Lo stesso che Guastada o Caraffa.

S. T. XXVIII, p. 446. re schizzando, nonchè la stessa cosa introdotta. Si comprendono sotto a questo nome varia operazioni, mediante le queli l'anatomico ed il chirurgo fanno penetrare nei vesi o nelle altra cavità del corpe diversi liquidi adatti allo scopo della loro arte (F. IMBALSAMA-ZIONE a TASSIDERMIA).

al principio dei paragrafi. Quelle dei libri di gran lusso sogliono farsi con gnette.

S. T. XXVIII, p. 446.

INNACQUAMENTO. Dicesi del mescolare l'acqua con checchessia. S. T. XXVIII, p. 446.

INNAFFIAMENTO. Vale spargere sol INNESCARE. Mettere la polvere nel terreno vegetale dell' acqua, ella maniera come farebbe la pioggia, ed in proporzione alla superficie di quello. I modi d'inafhamento più usitati sono due, vale a dire: a pioggia o a pelo. L'inalliamento a pinggia si fa gettando l'acqua dall'alto al basso sulla terra con un utensile colmo d'acqua e sforacchiato che dicesi innoffiatoio, e giova specialmente per innmidire i semi, poco INNESTATOJO. Strumento fabbricato dopo che sono stati sparsi, e per rinfrescare algune piante. Il secondo mezzo coosiste nel recare sonra una carretta una botte colma d'aequa, nel cui fondo è una chiave che va a terminare in un tubo trasversale diritto o eurvo, parallelo al terreno, bucato di tratto in tratto da piccoli fori pei quali scola l' acqua quando la chiave è aperta. Questo modo è frequentemente adoperato per innaffiare i viali, ed i passeggi pubblici ; può esserlo anche per quei prati in cui l'erba non è aucora spuntata, ed in circostanze di siccità. Per soccorrere poi ai bisogni della natura in più vaste proporzioni e rimediare all'aridità dei campi si adoperano altri mezzi (F. IRRIGAZIONE).

INNARRABE. Comperare dando l'arra; lo stesso che incaparrare.

S. T. XXVIII, p. 459.

le lettere maiuscole che mettono INNARSICCIATO. Segno d'abbruciamento, d'ustione.

S. T. XXVIII, p. 45q. ornamenti, alla maniera delle vi- INNASPARE. Avvolgere il filato in sul naspo per formare la metassa (V. DIPANARE):

> INNASPRIRE il metallo, dicono i gettetori al ridurlo erndo in 'maniera "da non potersi più liquefare. D. T. VII, p. 195.

focone per dar fuoco alle artiglie-

D. T. VII, p. 193. INNESCATURA, Quella quantità di polvere da cannone o fulminante che si mette nel focone d'un pezzo, nello scudetto o sull'incudinetta del fucile, e serve a comunicare il fuoca alla carica.

S. Tr XXVIII, p. 459. dai coltellinal, di cui si scrvono i coltivatori di pintonsie e di giardini per innestare i loco alberi.

S. T. XXVIII, p. 459. INNESTO. Operazione che consiste aell'introdurre una parte viva d'ua vegetabile in un sitro, e far crescere la prima a serpito dei succhi del secondo. In tal guisa un albero che non sarebbe ne utile, ne di bell'aspetto, si rende atto a dare frutta saporose e fiori d'abbellimento.

Chiamasi soggetto l'albero che deve nutrire una nuova specie o varietà di piante, e calmo u marza la parte del vegetabile che vi si innesta.

Vi hanno tre sorta d'innesto; il primo per approssimatione; il secondo a spaceo; il terzo a occhio. La sola differenza che vi ha fra questi innesti consiste nel modo d'adempierne le condizioni, cioè di porre

INO

in coincidenza il libro della marsa INOCCHIARE, INOCULARE (V. INe quello del soggetto. .

L' innesto per opprossimazione con-INOLIARE. Ungere con ulio. Parlando siste" nel lasciara i due vegetabili nelle loro radici, perchè si nutrano coi loro proprii mezzi, e nel riavvicinare due rami, dopo fattivi dei tagrossezza, che ne attraversino tutto l'alburgo ed anche il cuore; pui nel riunire questi tagli, facendo coincidere gli strati del libro di ciascheduno in molti punti, nel ferre sopra un palo d'appuggio, perchè il vento nun gli smuova nella loro posizione e nel ripararli dall'aria, dalla pioggia e dal sole; in una parola nell'usare tutte le precauzioni comuni ad ugni altra specie d'inne-

Per l'innesto a spacco, tagliasi un ra- INORPELLARE. Ornare cun orpellu. muscello, o rimessiticcio legnoso delmeno un ucchio; poscia, dopo aver tagliato il soggetto trasversalmente per leverne la testa, intagliasi il tronco nalla direzione delle fibre INQUARTARE. Arare per la quarta longitudinali, e dopo assottigliata la cima del remoscello a zufolo o ad co, facendo coincidere accuratamente i due libri; quindi riparasi il tutto dal contatto dell' oria. L' innesto ad occhio consiste nel levare un pezzo di corteccia al vegetabile che si vuol riprodurre e porterlo sotto la curteccia del soggetto, ove si è fatto no taglio della opportuna forma e graodezza (V. OC-D. T. VII, p. 193. CHIO).

INNOSTRARE, Propriamente vale adornare d'ostro, e figuratamente poi dicesi per invermigliare.

S. T. XXIX, p. 24.

159 NESTO).

delle olive, dicesi che sonu inoliate quando maturaco e cominciano a cuotenere olio.

S. T. XXIX, p. 25.

gli uguali e prupurzionati alla loro INOLITO. Pietra a filamenti frisbili. loogitudinali, paralleli e lucidi, insolubili dagli acidi e che col fuoco cangiansi in gesso. E quindi un solfato di calce.

S. T. XXIX, p. 25.

mare quindi i due rami con legatu- INORGANICO. Chiamansi corpi inorganici quelli che non godono della vita, nè furuno costituiti per sziooi determinate, e le cui parti non concorrendo ad uno scopó comune. possono separarsi senza inconveoiente le nne dalle altre.

S. T. XXIX, p. 25.

S. T. XXIX, p. 26. l'ultimo rampollo che abbia per lo Inorpellare. Coprire con artifizio checchè sia, ad oggetto che apparisca più vago di quello che è in fattu. S. T. XXIX, p. 26,

> volta. S. T. XXIX. p. 26.

augnatura, la s'inserisce nello spac- INQUARTAZIONE. E l'operazione usata negli hssaggi dell' oro, in cui si ha per oggetto di determinare colla coppellazione il titulo esatto di una verga di questo metallo (F. COPPELLAZIONE). Il rame, che lo reode impuro, vi aderisce sì fortemente che per sepsrarlo è indispensabile aggiungere all'uro da assaggiarsi una certa quantità d' argento. Se l'oro non contiene che uno a tre millesimi di rame, esige anche tre volte il peso d'argento fino; quindi la voce inquartazione, che indica l'unione di un quarto del primo metallo ai tra quarti del secondo.

D. T. VII, p. 196.

o pigionante. S. T. XXIX, p. 26.

INRAMARE. Verho nuovissimo per la lingua italiana, ma forse necessario a significare una nuova operazione, ed un nuovo processo introdotto nalle arti per coprire chimicamente INSALDATORA o INSALDATRICE. di rame un altro metallo. Da moitissimo tempo si conosceva che

immergendo un pezzo di ferro o d'acciaio in una soluzione di rame, quest' ultimo metalio si depositava sul primo, comunicandogli il proprio colore; ma da quest' effetto nassuno aveva pensato di trarra profitto; allorehè alla fine dello seorso secolo si vide nascere il galvanis- INSAPONARE. Impiastrare di sapone e mo, e gli effetti di esso siffattamente svilupperonsi fra le mani del Volta, cha non andò guari cha si co- INSCHIDIONARE, infilzare nello schinobbe potersi la chimica azione di quell'agente ed il trasporto delle materie che esso produce applicarsi a INSCRITTO. I geometri dicono che decomporra soluzioni di varii metaili nonchè deporre uno atrato dell' uno su quelli dell'altro. Lu inramatura è dunque quel mezzo per cui si riesea a coprire cheechè sia di un leggero strato di rame, ai INSCRIZIONE. Caratteri per lo più modo stesso che ai suol praticara nell' inargentatura, nella stagna-

tura e nell'indoratura; con questo di più che il principala vantaggio che si ritragge da essa, si è cha cia serve di mezzo per deporvi un altro metallo coi quale il aottoposto non avessa grande affinità, come avviena, p. e., nella doratura dell'acdall'ossidazione le impronte fatte

INS sullo stagno, sul piombo o sopra le leghe fusibili.

S. T. XXIX, p. 27. INQUILINO. Abitatore del fondo altrui INSALATA. Intendesi con questa parola tanto quella seria di erbe che si coltivano per mangiarsi erude o cotte, condite con olio, aceto, sala e pepe, quanto il cibo stesso così preparato.

S. T. XXIX, p. 28.

E l'operaia che finisce le operazioni cominciate dalla lavanduia, togliendo ai pannilini tutte le spiegaszature fatte ioro nel lavarli ed asciugarli. Essa adopera a tala oggetto i ferri caldi, e foggia la lingeria a varie piegha regolari a in disegno, secondo il gusto nei committenti e D. T. VII, p. 196. la moda.

lavare con esso. S. T. XXIX, p. 30.

dione. S. T. XXIX, p. 30.

una figura è inscritta in un' aitra, quando tutti gli angoli della figura inscritta toccano gli angoli, i piani o i lati dall' sitra.

S. T. XXIX, p. 30.

grandi, dipinti od incisi sul marmo o sul bronzo, per indicare un dato luogo o mandare alla posterità la memoria di qualche fatto.

S. T. XXIX, p. 30.

il rama deposto sopra una superfi- INSEGNA. Quel segno che gli artefici tengono appiecato alla loro botteghe, come simbolo della loro professione o dai loro mestiere.

D. T. VII, p. 197.

ciaio a dei ferro, e per guarentira Insugna. Nelle cartaia diconsi comunamente insegna a filigrana, le lette-

161

INS re, figure od altri ornati che si INSOLUBILE. Che non può scioglicrai, fanno sulla tela metallica, onde si sia nel senso assoluto in generale, compongono le forme che servono sia relativamente ad nn dato lia fare la carta (V. FILIGRANA). quido. S. T. XXIX, p. 37.

INSELICIATO. Lastricato di selici. D. T. VII, p. 197.

INSEGNAMENTO (P.ISTRUZIONE) INSELLATO. Dicesi di quel cavallo che ha il dorso curvo, ed è nu segnale di debolezza.

INS

S. T. XXIX, p. 31.

INSENATURA. Curve del letto di un fiume o del mare, che forma come un seno internato dentro terra. S. T. XXIX, p. 31.

INSENATURE e TURRINCHE chiacioè che non sono per uso momen-

tanep (V. BRACA). INSESSIONE. Specie di hagno usato

> alla cintura. S. T. XXIX, p. 32.

INSETTO. Verme o bachcrozzolo. Tutti gl' insetti mutano forma due vulte prima di ginngere allo stato di perfezione, a quello cioè nel quale sono riconosciuti generalmente per tali. Questi diversi stati vengono con voce propria detti metamorfosi. La durata delle metamorfusi varia a nurma delle circostanze atmo- INSTAFFARE. Vale propriamente metsferiche, e turono studiate con molta diligenza nei lepidotteri, e specialmente nei bombiei, in causa dell'industria ricchissima della seta che questi insetti alimentano (V. FILU-ĞELLO).

S. T. XXIX, p. 52. INSOLFARE. Impiastrare di zolfo, od esporre checchè sia ai suoi vapori (V. SOLFORATOJO).

INSOLLARE, divenire sollo, cioù sofficc.

S. T. XXIX, p. 37. Ind. Dis. Tec., T. 11. INSOMMERGIBILE. Aggettivo qualificativo d'alcone harche di particolar

costruzione, le quali o per essere specificamente più leggeri dell' ecqua i materipli onde sono costroite, o perchè abbiano capacità piene d'aria e chinse in maniera che l'aequa non possa penetrarvi, rimangono sempre a galla (F. GAVI-TELLO, SCAFANDRI e SALVA-MENTO).

mano i marinari le brache stabili, INSPESSAMENTO, L'azione di rendere più denso. Parlando dei metalli, vale lo stesso che indurimento. S. T. XXIX, p. 37.

dagli antichi, e che giungeva fino INSTABILE. Che manca di stabilità e di costanza. Nelle arti meccaniche si dà quest' aggiunto a quell' equilibrio di un corpo che avendo il suo centro di gravità nel centro del moto, o al di sopra di quello, non può tenersi fermo che in nn solo punto, traboccando affatto al menomo inclinarsi da una parte o dell' altra.

S. T. XXIX, p. 38.

tersi nelle staffe, e potrebbe usarsi nelle arti nel significato di mettere, p.e., checchè aia nelle staffe come in quelle dei gettatori e simili. S. T. XXIX, p. 38.

INSTITORE. Fattore, agente, amministratore. Colui che negozia in nome di un altro.

S. T. XXIX, p. 38.

INSTITUTO. Ordinarismente questa parola vale a significare una Istituzione educativa, tendente a promuovere con la istruzione e cogli

esempi la diffusione delle ntili cognizioni. Prescindendo degl' Istituti pii, poichè non entrano affatto nella siera della tecnologia, avvertiremo semplicemente che vi hanno anche in Italia Istituti agrarii per l'insegnamento delle scienze agronomiche applicate alla pratica; Istituti Istagliatore di monete o di medaglie. scientifici, che abbracciano le scienze fisiche e matematiche, le morali e le politiche, la letteratura e le belle arti: nonche Istituti speciali d'arti e mestieri, senza parlare di un infinito numero di Accademie che, dal più al meno (dove in esse non predomini la influenza morbosa dei vaniloqui) mirano allo stesso scopo. S. T. XXIX, p. \$8.

INTACCARE, Fare sopra una superficie una tacca, o piccolo taglio.

S. T. XXIX, p. 59. INTACCARE. Cominciare a far uso di cheechè sia, togliendone od adope-

> sandone una parte. S. T. XXIX, p. 59.

INTACCATURA. Intacceture o tacche diconsi alcuni tagli che si fanno nel legno e nella pietra per annestarvi dentro altri legni o altre pietre. Intaccatura ususi anche talvolta per calettatura.

D. T. VII, p. 197.

INTACCATURA. Difetto del pappo fattovi dai cimatori.

D. T. VII, p. 197.

INTACCATURA, Que'lla ferita od ammaccatura che si fa talora il cavallo al di dentro della giuntura del tarso, coi suoi ferri o con altro corpo. L'in- INTAGLIATORE di lamine calcografiche. taccatura incornata penetra fino al di sotto dell' ugna, e l' intaccatura sor da non forma che una contusione senza ferita apparente.

S. T. XXIX, p. 59.

INTAGLIATORE. Quegli che intaglia

o in pietra o in legno con scarpelli, subbie, sgorbie ed altri strumenti, fogliami, cornici e simili; mentre quello che scolpisce figure in tutto rilievo o in Dasso rilievo, dicesi più propriamente scultore (V. questa parola).

L' intaglio delle monete, delle medaglie e de' quattriuoli si fa nella stessa gnisa e con gli stessi utensili, e tutta la differenza consiste nel farlo

più o meno rilevato.

Il lavoro degli intagliatori in acciaio cominciasi d' ordinario dai punzoni che sono in riliero e servono a fare gl' incavi delle madri. Talora lavorasi dapprima in cavo, ma solo quando si vuol integliare a poca profondità. La prima cosa che fa l'intagliatore è di segnare le figure e poscia modellarle ed abbozzarle con cera bianca, secondo la grandezza e la profondità che vuol dare al lavoro; dietro quest' immagine, integlia il punzone, che è un pezzo di ferro ben acciniato, nel quale, prima di temperarlo, cesella in rilievo la figura che vuol intagliare e coniare in cavo sulla madre. Compiuta la figura, finisce d' intagliare il resto della medaglia, come gli ornati dell' orlo, i granelli, le lettere, ecc. Quando il punzone è terminato, lo si tempera e lo si polisce, ed il conio così ridotto recasi al torchio da coniar medaglie, monete, ec. D. T. VII, p. 197.

Il carattere principale di queste piastre è quello di avere i disegni fatti in cavo: di maniera che riempiendo i tratti profondi d'inchiostro, e poscia polendo la loro superficie si possa col torchio calco-

grafico ottenere parecehie copie de'disegni medesimi. Ciò si ottenne da lungo tempo snl rame e eol bulino; ma dappoichè si scoperse e diffuse l'uso dell'acqua forte, questa andò prevalendo per guisa che non è quasi artista, il quale non prepari con essa quasi tutti i tratti principali del suo disegno (V. IN-CISIONE), Il materiale su cui s'incide a bulino è, come abbiamo detto, principalmente il rame; e la nuova arte della galvanoplastica, aveudu fornito i mezzi di procurarsi oggetti di rame purissimu di qualsivoglia forma, era ben naturale che si pensasse ad ottenerne anche piastre, le quali polessero servire agl' intagliatori, avendo il sicuro avvantaggio di nna perfetta uniformità; ed a ciò riuscivasi mirabilmente col mezzo

del galvanismo. Gli strumenti dei goali suole valersi ni, la pietra da affilare, il raschiatoio, il brunitoio ed il masso, nonchè il regolo a parallele, il compasso e la squadra (V. queste parole). Gll atessi effetti ed altri, molti si ottengono dalla meccanica con maechine apposite da intagliare, che omettismo descrivere, perchè male potremmo farlo senza l'aiuto delle tavole.

S. T. XXIX, p. 60.

INTAGLIATORE di piastre litografiche o vignette. Questa maniera d'intaglio è precisamente l'opposto della precedente, impereiocchè in quellu i tratti del disegno sono scavsti nel metallo, e cedonu sulla carta l'inchioladdove in questo invece i tratti del disegno sono in rilievo e depongono sulla carta l'inchiostro od il colore onde venneru intrisi, perchè le parti, che all'atto della stampa deronu rimanere bianche, furono invece ineavate. L' effetto principale che da questa differenza risulta gli è quello: che una minore pressione basta a produrre la stampa, e quindi che si possono averne prove semplimente premendovi sopra una earta umida colla manu o meglio col torchio tipografico; inoltre l'applicazione dell'inchiostro su di esse è molto più facile e non occorre dopu nettarle, come avviene per le lamine integliate in caro.

Non solamente alla tipografia servono gl' intagli in rilievo, ma al pari di quelli in cavo, formano altresi parte essenziale di varie altre arti, e principalmente di quella della stampa delle tele e delle carte da tappesserie.

S. T. XXIX, p. 185.

l'integliatore a bulino sono: i buli- Intagliatore in pietre dure. Gli strumenti aduperati dagl' intagliatori in pietre dure sono: la punta di diamante, la quale intacca tutte le pietre senza che sia da nessuna intaccata; unu specie di tornio, detto castelletto; una piceola girella di rame o di ferro, ad orli smussati atta a logorar la pietra ed intaecarla; e la cannella da forare, detta da Plinio terebra. Ponesi la moto eon l'aiuto del castellettu la girella o le eannelle, e in tal guisa logorasi la pietra, mediante diverse polveri e liquidi. Per integliare sopra le pietre fine e i cristalli si adopera li diamante e lo smeriglio.

S. T. XXIX, p. 225. stra ed il culore onda sono intrisi. INTAGLIO. Lavoro d'intaglio dieesi propriamente quello che si fa nel lavorare di quadro intorno a cornici, fregi, capitelli e simili fo164 gliami, uovoli, taginoli ed altre cose in que membri che si debbono intagliare; e tal opera si dice di quadro integliato.

D. T. VII, p. 198. INTAGLIO. Specie d'ornato pegli abiti.

S. T. XXVIX, p. 227. INTAGLIO, Lineamenti del volto in effigie, INTAVOLATO, Il legnuinolo chiama inta-

che oggi dicesi profilo. S. T. XXIX, p. 227. INTAGLIUZZARE. lotagliara minuta-

mente. S. T. XXIX, p. 227. INTANAGLIARE. Stringere e tormen-

tare con le tanaglie. S. T. XXIX, p. 227. INTANFARE. Pigliare di tanfo, tene-

re di moffe. S. T. XXIX, p. 227.

INTARLAMENTO, Quel bucherarsi del legno o delle stoffe di lana, pel rodimento dei tarli.

D. T. VII, p. 198, eS.T. XXIX, p. 228. INTARSIATORE. Coloi che asercita

l'arte dell'intarsiatura (V. EBA-NISTA ed IMPIALLACCIATO-

INTASARE. Empiere di taso, cioè di tartero o gromma. S. T. XXIX, p. 251.

INTASARA. Chiudere e serrar le fessure con diligenza, lo che dicesi anche rintasare. S. T. XXIX, p. 231.

INTASATURA. L'intasare, od anche la materia che intasa. S. T. XXIX, p. 231.

INTAVOLARE, Operazione dello strettolaio, il quale dopo aver data le piana, piega il panno a falde della larghezza dei cartoni che mette fra ogni piega.

D. T. VII, p. 204.

INTAVOLATO. Ornamento d' architet-

INT

suma.

tura; lo stesso che gola, onda,

D. T. VII, p. 204. INTAVOLATO. Pialla col taglio a somiglianza della gola rovescia, per fare l'intavolsto architattonico. D. T. VII, p. 204.

volati tutte quelle unioni di tavole connesse pella loro grossezza, in goisa da formare un piano di una certa estensione. Fra i varii usi coi chiesti intavolati possono servire tre sono i più importanti, vale a dire: 1.º Gl' intavolati che fanno le veci di muri, e sono pareti di legno dette anche assiti, formati di un'orditura di legni verticali, ossia ritti, concatenati da altri legni orizzontali, chiamati traverse, e di tavole inchiodate, e talvolta anche unite a scanalatura e linguetta, adattate alla

le parti. 2.º Gl' intavolati d' imbasamento, che fingono appanto una specie di basi del muro, e ricoprono la parte inferiore di quello, si piedi dei quali avvi talvolta un plinto o soccolo, fatto sovente di tale grossezza da ricevere in una scanalutura la testa inferiore delle assi che formano l'intavolatora. L' nso degl' intavolati d'imbasemento era assai più generale quando secostumavasi tappezzare le stanze con tele, stoffe od altro, staceste dal moro.

ossatora da una sola o da entrambe

5.º Intavolati pei pavimenti delle stame. Ovesti intavolati si fanno talvolta semplicemente col disporre verie tavole, le une accanto le altre, rinnendole insiema a linguetta e scanalatura, fermandolealle loro teste con traverse, che in tal easo però restano allo stesso livello rittnra generale del piano.

Parecchie sono le maniere di fare queat'intavolati. V'ba, fra gli altri, l'in- INTEGUMENTO. Vale coperta o cotavolato con impiallacciatura di legni duri, come la quercia, la noce mento d' una sala, o di una camera disposte a diseguo.

Qualunque sia il disegno dei peszi dell'intavulato questi si uniscono insieme a calettatore, in guisa che tutte le linguette trovinsi dallo stesso lato e le acanalature nel lato corrispondente dei pezzi vicini. Fecersi di recente payimenti con intavolati assai più elegaoti e di più facile esecuzione, composti di tavolette di ugoale larghezza riunite insieme a scanalatura e linguetta od anche semplicemente incollate.

D. T. VII, p. 204, eS.T. XXIX, p. 231.

INTAVOLATURA. Alcuni architetti usano questa parola invece di panconcellatura.

S. T. XXIX, p. 241.

INTAVOLATURA. Quella acrittura musicale che è istta a due versi di righe, o con le portate unite a due a due, per uso di suonere il piano-furte o l'organo.

S. T. XXIX, p. 241. INTEGAMARE. Mettere nel tegame.

S. T. XXIX, p. 241. INTEGRALE (calcolo). Dicesi quella maniera di calcolo mercè alla quale, data una parte infinitamente piccola, al arriva a trovere una quantità finita.

S. T. XXIX, p. 241.

INTEGRALE d' una quantità differensiale. Quella quantità finita di cui questa Intelazatura di un cammino. I focolari differenziale è la parte infinitamente piccela. S. T. XXIX, p. 241.

erizzontala e non emergono dalla di- INTEGRARE. Trovare l'integrale di una quantità differenziale, S. T. XXIX, p. 241.

pertura. S. T. XXIX, p. 241.

e simili, con cui si copre il pavi- INTELAJATURA. Ossatura o riunione di più pezzi di legname. I membri componenti qualunque Intelaiatura di legname hanno diversi offizii. ed a seconda di gnesti possono distinguersi in tre classi:

1.º Alcuni membri sono destinati a sostenere qualche carico o qualche spinta, e quindi obbligati ad esercitare la propria resistenza assuluta positivá o negativa, ovveru la propria resistenza rispettiva. Questi pussono chiamarsi membri di resistema, e distinguersi in principali ed ausiliarii.

2.º Altri hanno il solo ufficio di tener collegati e fermi nelle stabilite pusizioni i membri di resistenza e pussono denominarsi membri di concalenasione.

3.º Finalmente altri membri non sono necessarii se non per dare al sistema quella configurazione e guella struttura che si convengonu al fine cui quello è destinato, e questi possono essere chiamati membri completivi.

La distinzione dei membri di un sistema nelle sopraindicate classi, dipendentemente dai rispettivi uffizli, può vedersi a colpo d'ucchio nello scheletro di un capannone di legname qualunque: costruzione comunissima, e della quale sarebbe quindi inutile di dare la descrizione.

S. T. XXIX, p. 241. dei cammini non devonu posare sulle travi, per non esporle ad acceudersi; è quindi mestieri nelle fibbriche riservare, costruendo il solai lungo la muraglia cui sono addossati i cammioi e ad ogoi piano, uno spezio quadrangolare vuoto per dare passaggio alla canna e collocarvi il focolore. Questo spazio è formato da un' intelaiatura di leg pame.

D. T. VII. p. 204.

di travicelli quadrati rivestita di tavoloni, di cui si fa uso per rassodare il piano e sostenere i fisochi e le vôlte delle gallerie delle mine. S. T. XXIX, p. 244.

INTELUCCIARE, dicono i sarti al fortificare qualuoque parte di una veste con telucce postevi nell'ioterno,

cioè, fra la fodera e il panno. D. T. VII, p. 205, e S.T. XXIX, p. 245.

INTENDENTE. Persona preposta alla gestione, ispezione e direzione degli afferi ammioistrativi pubblici o privati.

D. T. VII. p. 205.

INTERCIDERE. Dividere in due, tagliare per mezzo. S. T. XXIX, p. 245.

INTERCISO, I Latini chiamavaoo coo! tal nome i giorni in cui si teoevano le butteghe a sportello e che diconsi oggidi messe-feste.

S. T. XXIX, p. 245.

INTERCOLUNNIO. Intervallo fra doe colonne vicine, determinato dell'ordine d'architettura dell'edifizio.

D. T. VII, p. 205.

INTERESSE. Interesse, pro o fruito dicesial profitto che ritrae quegli che presta ad altriil proprio danaro. Questo interesse convicosi per unanime accordo del creditore e del debitore. lo qualunque iotrapresa cummerciale u manifattrice devesi badare all' interesse dei capitali impiegati, per detrarli dall' utilità derivatore. La legge vieta che l' lateresse tra particolari ecceda il 5 oppure il 6 per soo; il di più sarebbe pro usurario.

D. T. VII. p. 205, eS.T. XXIX.

p. 245. INTERFERENZA della mina. Quella unione INTERFERENZA dei raggi luminosi. Fenomeno della luce. Suppongansi due raggi, partiti da unu stesso puoto lumiuoso, fatti divergere e ricevuti da due specchi metallici inclinati sotto un piccolo angolo fra loro, e disposti in guisa da rieevere questi due raggi sotto uguali incidenze. Se mettesi un vetro offuscato ad nua certa distanza dai due specchi, si avrà un' immagioe di ciascun raggio; ma se allontanasi il vetro offoscato ancor più, giungerà un momeoto in cui le due immsgini si uniranno in una sola, la quale presenterà una seria di 200e brillanti ed oscure, parallele fra loro e ad uguale distanza le uoe dalle altre. Queste zone vedonsi adorpe dei più vivaci colori, massime quelle che sono ceotrali, poichè nell' allontanarsi dal centro il fenomeoo diviene sempre meoo evidente. Se questi due raggi invece di essere di luce bianca, sono di un solo colore come, p. e., rossi, tutte le zooe brillanti saranno rosse. La lace rossa può facilmente ottenersi facendo passare i raggi solari a traverso un vetro di quel colore. Queste zone sono disposte coll' ordine segueote; quella centrale e brillante è poste fra due altre estremamente oscure; poscia vengono due zone brillanti e così di segnito. Se intercettansi con un diaframma i raggi invisti da uno dei due specchi, lo apazio che occupava l' immagine osservatusi continuerà ad essere illuminato dalla luce inviata dai secondo specchio, ma le frange saranno svanite. Intercettando una parte sola dello specchio, non vedesi sparire che una parte sola delle frange.

Da questo fenomeno deesi concludere che se in alcuni casi la Ince aggiunta alla luce produce un sumento d'intensità, cui sono dovute le zone brillanti, in alcune altre produee l'oscurità dando le zone oscure.

La polarizzazione della luce reca ai fenomeni dell' interferenza alcune modificazioni. Duc reggi divergenti provenienti da uno stessu punto luminoso s' interferiscono dopo avere attraversato due cristalli di carzione principale sieno psralieli ; ma se le sezioni principali dei due cristalii sono ad angolo retto, non vi sarà più interferenza. In generale può stabilirsi che due raggi polarizzati ad angolo retto non possono mai interferirsi, quand' anche con l'interposizione di un altro cristalto si riconducessero poscia ad esinvece due roggi polarizzati paralellamente, possono ridursi ad interun tratto ad uguali modificazioni (F. POLABIZZAZIONE).

S. T. XXIX, p. 252. INTERLINEATO (Carottere), lo stesso che spalleggiato (V. questa parois).

INTERMITTENZA. Un' azione od un mostra un' alternativa di forza e di

INT deboiezza. Nell'azione, p. e., d'nna tromba comune, i' acqua non sale che a tratti, per cui nelle tromba prementi, destinate ad estinguera gl'incendii, per render to spillo continuo e di egual forza, si adatta nn serbatolo d'acqua compressa. Geperalmente parlando le intermitteoze d' effetto nuocono nelle macchine, perchè derivano da azioni successive, che non possono esistere senza perdita di forza viva. Il più spesso per togliere questo inconveniente ricorresi ail' elasticità dell' aria, talvolta invece distribuisconsi le parti del meccanismo in modo che la potenza acquisti la continuità o l' uniformità di eni era priva adoperando all'uopo manovelle, bocciuoli, curve di sfregamento od anche volanti.

D. T. VII, p. 207. bonato di coice, i piani della cui sc- INTERNODIO. Nome che si dà a quegli spazii che sono fra i due nodi del fusto o cuimo nodoso di nna pianta, e sono più grandi o più piecoli, secondu la distanza di questi nodi medesimi. Vi si osserva talora una cavità che proviene dai ritirarsi che fa il tessuto cellulare nel corso della vegetazione.

S. T. XXIX, p. 257.

sere polarizzati paralleli; mentre INTERO. Dicesi di quel cavallo che non è esstrato.

S. T. XXIX, p. 257. ferire, assoggettandoli entrambi ad INTERRABE. Imbrattare, impiastrare con terra.

D. T. VII, p. 207.

INTERBARE. Dicesi dai purgatori, deil'impisstrare i panni colla terra del purgo, quando si vuol cavarne l' nnto e sudargli alla Gualchiera (V. questa paroia).

effetto interrotto e ripreso, o che INTERRIMENTO. Deposizione di terra fatta dell'acque nell' alveo di nu fosso, canale o simile; dicesi anche rinterramento o rinterrimento. Queata medesima parola pare a noi che possa convenientemente adoperarsi INTERSTIZIO. Quella distanza od inanche per esprimere l'atto di scavare in un dato punto una certa quantità di terra, per trasportaria in un altro, all' effetto di culmare una buca o formare un rialzo, o comporne INTERVENIO. Interrompimento del fiun argine o rialzare una strado, e ciò tauto più in quanto che la prima porte di questa operazione, per

sterro (V. questa parola). Generalmente, le due operazioni dello po la mano, mentre non si leva la materia da un luogo senza trasportarla in un altro; tuttavia, sebbene INTERZATO. Parlando di corazze, mainseparabili, non sono però sempre della medesima importenza rispetto allo scopo del lavoro; mentre quelnelle imprese di nuove inalveazioni di fiumi, e nell'apertura di nuovi capali di navigazione o di scolo, quaninterrimento nella costruzione delle nuove arginature. Finalmente in alcuni casi aono egualmente importanti, così lo aterro come l'interrimen- Intertant un argine, vale attaccarlo ad to : lo ehe avviene sovente nella formazione di nuove strade sulle coste dei monti, e nella costruziune degli argini. D. T. VII, p. 207, e S.T. XXIX,

p. 257.

INTERRO. Sabbione o fango che il ma- INTESTINARIO. Presso i Romani era re e i fiumi trasportano, e che fa loro cangiar direzione, luogo o riva; più comnnemente rinterrimento.

D. T. VII, p. 207. INTERSECAZIONE. Dicesi dell'incro-.cicchiersi e tagliarsi acambievolmente

S. T. XXIX, p. 269. tervallo ehe vi ha di mezzo fra varii corpi, o fra le parti di nno atesso corpo.

S, T. XXIX, p. 269. lone di una miniera, cagionato da pietre che lo tramezzano. D. T. VII, p. 207.

comune consentimento, vien detta INTERZARE. Arare la terra per la ter-S. T. XXIX, p. 207.

sterro e dell'interrimento, si dan-Interezana a doppio, dicono i costruttori del mettere i ehiodi doppii-D. T. VII, p. 207.

glie o simili, vale ribattuto a più dorpi.

D. T. VII, p. 269. la dellu sterro è la più essenziale INTESTARE dieono i costruttori al mettere due pezzi accanto l' uno dell'altro con le loro teste. D. T. VII, p. 207.

do viceversa è importantissimo lo Intestane una catena, vale fermarla col mezzo di paletti introdotti nei auoi ocehi. D. T. VII, p. 207.

> nna muraglia, unirlo ed internarlo nella ripe di un fiume. D. T. VII, p. 207. INTESTATURA. Nelle arti vale capo,

o principio di checchè sia. S. T. XXIX, p. 269. l'ortefice delle masserizie interne

e riservate. S. T. XXIX, p. 269. INTIGNARE. Esser roso delle tignuole, ed è applicabile ai pannilani; dei legnami dicesi più propriamente intarlare. D. T. VII, p. 207.

INTIGNERE. Tuffare 'seggermente in cosa liquida cherchè sia.

S. T. XXIX, p. 269. INTINGOLO. Specie di monicaretto nei quale, si può intingere il pane. S. T. XXIX, p. 269.

INTINTO. La parta umida delle vivande.

S. T. XXIX, p. 260.

INTONACO e INTONICO, Ricopritora del moro che si fa con gesso, terra, o malta, con sabbia e cemento, per renderne la soperficie liscia e piana, celando le pietra che lo compongono. Si fa uso pegl' intonachi di varie specie di smalto, secondo la diversità delle circostanze e degli effetti che si vogliono conseguire. In generale fu riconoscioto utile il precetto vitruviano di adoperare nella composizione delle malte destinate a servire pegl' intonachi della colce stazionata, cioè tenuta qualche tempo in serbo dopo la sua estingione.

Non di rado la faccie esterne dei muri INTONACO marmorato. È un intonasi lasciano senza intonaco, limitandosi a colmare di melta ben compresso e conguagliata le commessure della pietra. Questa operazione dicesi rabboccatura, ovvero rinsennatura.

L' intonsco ordinario dei muri è composto di dne, ed anche talvolta di più atrati. Il primo dicesi rimaffatura, e si fa con malta alquanto più gressa, cioè più ricea di calcina di quella che è destinata pegli ordinarii muramenti. Le facce dei mori si dispungono a ricevere la rinzaffatura col netterle ed innaffiarle d' aequa. Il primo strato d'intonaco produce una soperficie scabra ed irregolare. Su di esso, quando è bene asciutto, si applica il secon-Ind. Dis. Tec., T. II.

INT do strato che dicesi arricciatura, e si compone di malta meno grossa, che si distende con la cazznola e si conguaglia, confriccandone la superficie con un dado di legno, denominato sparviere, e spruzzandois di mano in mano cun un pennello intinto nell' acqua. Ad ottenere una soperficie più liscia, si copre l'arriceiatura con un terzo leggero strato di malta fina, cioè passate pel crivello, e questo lavoro è conosciuto nell'arte sotto il nome di scialbo. Si fauno anche intonachi di gessu, composti egualmente di tre strati.

Come intonachi possano anche riguar dersi le vernici, a le pitture che si applicano sui legnami o sul metalli; nonchè quelle varie sostanze che sì applicano a strati sulla tela, sulle corde, soi cuoi, per renderli impermeabili.

D. T. VII, p. 207, e S. T. XXIX,

p. 270. co biaoco o giallestro di cui si ricoprono i muri per dar loro l'aspetto di una nuova costrozione, o di una pietra di fresco tagliate. La composizione che asasi all' uopo più di frequente è questa : Prendesi una secchia di calce spenta, vi si aggiunge una mezza secchia di segature di pietra, onendovi dell'ocra in maggiore o minore quantità secondo l'intensità del colore che si vnol dare all'intonaco; si stempera il tutto in nna secchia d'acqua, in cui si fa fondere un mezzo chilogrammo di allnme. Se mencano le segatore di marmo si supplisce con una maggior quantità di ocra rossa o giallo, cui si aggiungono delle scaglie di marmo di S. Leone polverizzate e stacdi cemento colla calce, e lo si applien sul muro.

D. T. VII, p. 208.

INTONATURA, INTONAZIONE. Quel la proprietà dei suoni, la quale fa sì che differiscano l'uno dall'altro.

acuti. S. T. XXIX, p. 268.

INTONATURA, Ouel dato suono emes i luoni naturali, come il piano-forte o l'organo, ed a norma del quale si accordano tutti gli altri stromenti.

S. T. XXIX, p. 269.

INTONSO. Non tosato.

S. T. XXIX, p. 269. INTORRIARE, Fortificare con torri, innalzare torri intorno ad un luogo. S. T. XXIX, p. 277.

S. T. XXIX, p. 277-

INTOZZARE. Divenir tozzo od atticcinto, vale a dire di figura corta e grossa.

S. T. XXIX, p. 277. INTRABICOLAMENTO. Specie di polchi o bertesche, costruiti con poca solidità od agiatezza, in guisa che sieno esposti a cadere facilmente, od

> espongano a pericolo di cadere chi vi sta sopra. S. T. XXIX, p. 277.

INTRAMEZZO, Viyanda che si mette tra l' un servito e l' altro.

S. T. XXIX, p. 277. INTRAPRENDITORE. Quegli che assume l'incarico di eseguire un'o- INTRISO. Quel miscuglio che si fa di pera, sia che somministri i materiali o parte di essi, sia che presti soltanto la propria industria (V. IM-PRENDITORE).

ciate. Si fa di tutto questo una specie INTRASEGNA. Lo atesso che segno impropts.

S. T. XXIX. p. 286.

INTRATESSERE. Mescolare una e per entro un'altra, come si fa delle fila nel tessere.

S. T. XXIX, p. 187. cssendo alcuni più gravi, altri più INTRAVERSARE, dicono i legnatuali al piallare il legno per traverso, prima di passare all' ultima ripulitura. D. T. VII, p. 211.

so da uno strumento che possegga Intravensare. Dicesi della seconda aratura di un terreno su cui seminari il grano. D' ordinario prima di ciò si porta sul campo la maggior parte del letame, e la intraversatura lo sotterra; i letami si consumano, e se la terza aratura li riconduce alla superficie. l'erpice torna a sotterrerli.

> D. T. VII, p. 211, e S. T. XXIX, p. 296.

INTOSTIRE. Divenire tosto, indurire. INTRECCIAMENTO, INTRECCIA-RE. Il collegare insieme varii fili od iotesserli a guisa di trecce. Onest' operazione forma la base di sicone arti come, p. c., la fabbricazione delle stuoie, delle funi, d' alcuni tessuti, di alcune borse, e di altri oggetti simili (V. queste perole).

INTRECCIATOJO. Ornamento da porre nelle trecce dei capelli. S. T. XXIX, p. 296.

INTRIDERE. Stemperare o ridurre in paniccia con acqua, od altra cosa liquida.

S. T. XXIX, p. 296. INTRIDEAS. Insozzare, macchiare. S. T. XXIX, p. 296.

> farina, o di cose simili, con aequa od altro liquore per far pane, torte, migliaccio od altro.

S. T. XXIX, p. 296.

INTRISTARE, INTRISTIRE. Dicesi delle piante, e degli animali che per qualche difetto non crescouo, non profittano, e vale quindi lo stesso che incatorsolire, induzzare, non attecchire.

S. T. XXIX, p. 296. INTRITO. Miscugllo allesso con latte, gredienti, ed era solito cibo de

mietitori presso i Romani. S. T. XXIX, p. 297. INTUGLIARE, dicesi in marineria al Invatano. Legalmente parlando, dicesi di

legare od unire insieme doe cavi. D. T. VII, p. 211. INTUFARE. Prendere odore di tufo, e

dicesi in particolare delle botti. S. T. XXIX, p. 297.

INULA (Inula helenium). Planta che cresce naturalmente per tnita Europa nei luoghi freschi ed ombrega metà dell' estate. Molte specie crescono anehe nelle paludi, e sulle rive de' ruscelli. Gli animali la manmedicina come astringente, sopra tutto nella dissenteria. Le sua radice, detta dal farmacisti enula cam- INVENTARIARE. Dicesi del fare gl'inpana, viene frequentemente adonerata in medicina, come stomachica, vermifuga, tonica, detersiva e soprattntto risolutiva.

S. T. XXIX, p. 298. INULINA. È una specie di feeula scoperta nella radice dell' inula helenium, nella georgina purpurea (dahlia), nel topinambour (heliantus tuberosus), nel cichorium intybus ecc., ed è probabile che generalmente si trovi nella famiglia delle radiate. Gli utili che possono sperarne le arti sono in parte eli stessi che si hanno dall'amido, dalla fecola, dal sagù e simili, avendo al pari di quelle sostanza proprietà nutritive: siechè anche come sostanza alimentare potrebbe riuscire proficual

S. T. XXIX, p. 297. INUSTO. Abbrucisto, macchiato o manumesso dal fuoco.

S. T. XXIX, p. 300.

pane, aglio, formaggio ed altri in- INVALIDO. Quegli che per infermita o vecchiais non può procacciarsi il vitto nei modi ordinarii.

S. T. XXIX, p. 301. quell'atto che nun avendo le con-

dizioni necessarie, non è di alcun S. T. XXIX, p. 501. INVASARE. Metter cheeche sin in un

veso, e dicesi perticolarmente delle piante od arbasti. S. T. XXIX, p. 301.

giati, e nei boschi umidi, e fiorisce INVASARE. Stabilire e assicurare la nave che si custruisce sul vase, per puterla varare. S. T. XXIX, p. 301.

giano di rado; se ne fa nso però in INVELATO. Dicesi quel bastimento che ha le vele spiegate. S. T. XXIX, p. 301.

> ventarii o plassificare eli oveetti di scienze, lettere ed arti, disponendoli con un certo ordine metodico, e condo alcune grandi divisioni. te dagl'intelligenti, che sor -tebili. riamente in n.º di 15 -20 ordinavale a dire : Storia naturale, che

4. Mineralogia. abbraccia 2. Zoulogia. 3. Botanica. 4. Fisica.

5. Chim'

6. A .natomia, medicina, chirurgia .. Meccanica, arti e mestieri. 8 Geografia e marina.

9. Fortificazioni, genio militare. 10. Antichità.

11. Letteratura.

12. Pittura e scoltura.

13. Architettura.

14. Musica.

25. Ponti e strade. Gli oggetti di Storia naturale relativi a ciascuna delle prime tre divisioni debbono classificarsi dietro i sistemi degli autori più accreditati e più

moderni

D. T. VII, p. 211. INVENTIVA (Facoltà). Quella disposisione unturale che uno tiene all'inventare.

S. T. XXIX, p. 302.

INVENTORE. Colui che inventa qualehe nuova macchina o qualche ordigno, o v'introduce delle utili modificazioni, od applica con maggior profitto principii già noti, ed ottiene gli effetti voluti con la maggior semplicità di mezzi possibile (V. INCORAGGIAMENTO, PRIVI-LEGI e SCOPERTE).

S. T. XXIX, p. 303. INVENZIONE. Nelle belle arti dicesi il disegoo originale u l'abbozzo di un INVERNICIARE (F. PITTURA e quadro, di una statna o simili.

S. T. XXIX, p. 307.

INVERDIRE. Divenir verde. S. T. XXIX, p. 306.

INVERGATURA. Quella corda o guernimento che è sulla parte della vela quadrate, che si lega alla verga o pennone.

D. T. VII, p. 215.

INVERNALE. Dicesi in alcuni paesi di quel grano che si semina prima dell'inverno, per opposizione a quelli che si seminano in primavera e so- INVESCARE. Inveschiare, impaceiare, no perciò detti marsuoli.

S. T. XXIX, p. 306. na in autunno.

S. T. XXIX, p. 506.

Invenzenco. Quel formaggio che febbri-

casi nell'autunno, o nel verno. Dua sono, nel corso dell'anno, i tempi in cui attendesi a questa fabbricazione; la prime, nel Lodigiano, vien detta maggenga, priocipia col giorno 21 aptile e termina col So settembre, e da una serie di 160 forme; la seconda dicesi wernenga nd invernenga, e incomincia eul prime di pttobre e termina col 30 dello stesso mese, producendo un numero indeterminato di forme. Questa divisione che si fa della specie maggenga dalla tovernenga ha dato luogo in commercio a computare gli anni del formaggio dall' incominciare al finire di una fabbricazione; per la qual cosa dicesi formoggio di quattro anni quello che dopo la sua fobbricazione ha percorso lo stadio di doe auni solari; e solo quando dicesi formaggio di treo quattro magganghi, s'intende avere l'età di tre o quattro anni solari. S. T. XXIX, p. 307.

VERNICE).

INVERSA. Specie di regola sritmetica detta unche del tre, i cui elementi sono tali, che a proporzione che l'ano cresce l'altro diminuisce nel medesimo rapporto. Inversa dicono pore i matematici qualsiasi proporzione presa in ordine rovescio a quello che ha naturalmente o che nei casi analoghi suole segoirsi.

> D. T. VII, p. 215, e S. T. XXIX, p. 308.

intridere di vischio o pania. S. T. XXIX, p. 308. INVERNENGO. Quel lino che si semi- INVESTIGIONI. Quelle tavole con le

quali si copre l'ossature delle navi-S. T. XXIX, p. 308.

INVESTIMENTO. L' urtare che fa inna nave contro un banco di sabbia od un basso fondo, sicobè vi s'incaglia, e corre pericolu di rompersi o perdersi.

S. T. XXIX, p. 508.

INVESTIRE. Concedere il dominio. S. T. XXIX, p. 508.

Investing. Impiegare il proprio danaro in cheeche siu; ed usasi enche per indicare il cullocemento frottifero di un enpitale.

S. T. XXIX, p. 308.

INVETRIARE, Applicare sai vasi di terra la invetriatura (P. STOVI-

GLIE).

INVETRIATA. È propriemente quella specie di cornice o telaio, i eui vani si riempiono con lastre di vetro, setvendo cosl a guarentire la stanza dall'aria e dal freddo, e lasciando nel tempu stesso libero accesso alla luce. Possono distinguersi in due categorie, cioè quelle che si fanno ad uno o due battenti, e si ettaccano con cerniere fissate ad uno dei lati del telejo ed agli stipiti, od spche ell'architrave della finestra, e quelle con bandelle poste da un lato, che infilaosi sopra gangheri ciontati neell stipiti, alla stessa maniera che si adopera per le porte. e per le imposte (V. FINESTRE). S. T. XXIX, p. 308.

INVETRIATO. Sorta di scultura, od opera di terra cotte liscia e lucente come i vosi invetriati. Il segreto della sua composizione posseduto già da Luca delle Robbia, è oggidi an-

dato perduto. S. T. XXIX, p. 312.

INVETRIATURA. L'atto di dare alle ataviglie una coperta, la quale catta in fornace l'ascia, sopra le figure od altre ornamento una specia d'invetristo che le conserva lungomente. La composizione della invetriatura è veriabilissima: ma consiste sempre in isualti metallici, o terrosi.

D. T. VII, p. 216, e S. T. XXIX, p. 312.

INVETRIATURA dei vasi di ghisa. I vasi od altri oggetti ehe si vogliono invetriare, affinchè abbiano una conveniente durets, devuno farsi con ghisa dolce omogenes e non porosa, e sono quindi assoggettati ad una preparazione preliminare, ehe eonsiste nello spogliarli con la sabbia e con ona lima di tutte le sostanze straniere, come ferro, argilla, scorie u carbone ehe vi aderissero meccanicamente. Ciò fatto, si avvivanu, adoperando per questa operazione l'aceto ottenuto dal vinu, dalla birra, dalle frutte, u meglio ancora dai grani. Tolti da questo liquido e Isvati con acqua tepida, si soffregano diligentemente con sabbia, n calce in maniers the la loro superficie rieses perfettamente polita e tersa.

Lo smalto che dee produrre la invetristura è furmato di due composti vitrei diversi, il primo dei quali chiamasi la coperta, ed il secondo la vernice. La coperta è formata di silice, di borrace e di argilla: i due primi ingredienti si vetrificano insieme, e l'argilia serve come di legume per dare alla massa polverizzata una certe consistenza, ed a rendereopaco lo smelto. La preparaziope della vernice si fa (secondu Lampedius) con 80 parti di loppe degli alti fornelli, opsehe, ben fuse e verdastre, so parti di potassa depurata, 5 di borrace calcinato, a 5 di ossido bianco di stagno, ottenuto con l'acido nitrico. Lo stesso autore dice inoltre che talvolta traggonsi dagli alti furnelli certe loppe d'apparenza fosca, le quali mesciute con o, so di feldspato, e 0,05 di borrace, danno una bella vernice d'un leggero colore verde azzurrastro. Entrambi questi composti si preparano fondendoli in una padelletta da vetrai; poi si colano nell'aequa, ivi si pestano, si lasciano deporre, poi si fanno esciugare, e portansi alla officina in

polvere esilissima. La vern ce preparata in uno dei modi che si è detto, e ridotta in polvere. mettesi in un sacchettino di tela INVILUPPO del cilindro delle macchibattista, il cui fondo è tenuto teso da un anello d'ottone, a cui si dà un movimento a acosse d'alto in basso, tenendolo 10 a 12 centimetri al di sopra dell' oggetto, e spargesi così .nell' interno dell'utensile, che si la girare in ogni verso. Si continua a apargere questa vernice in polvere, fino a che si vegga che tutte le parti intonacate dalla coperta ne sieno asperse uniformemente, per uno strato grosso a' millimetri circa. Ora tutta la polvere di vernice che appena vi aderisce, si stacchecebbe qualora si agitasse o bettesse l'oggetto da invettiarsi, il quale durante l'operazione si è raffreddato : lo si prende dunque leggermente, e lo si reca in un luogo risculdato, per far tosto evaporsre l'umidità che tuttora rimane nella coperta e nella vernice. Quando si vede che non isvolgesi più vapore, riscaldasi l'oggetto stesso ad una temperatura, che INVIMINARE, Fare le vintinate. a puco a poco a innelza fino a 100° C; e si mantieue a questa INVINCIDIRE. Far divenire vincido. temperatura so a 15 minuti, e l'upplicazione dello smalto è compiuta.

INV

reparati così con la coperta e con la vernice gli arnesi da invetriarsi, si possa alla ouocitura dello smalto; e il precitato Lumpadine suggerisce di guarentirne l'esterno dalla ossidazione, mediante un intonaco di tre parli di grafite in polvere, ed una parte d'argilla stemperata in una soluzione di colla forto, od anche di catrame di carbon fossile. I vasi, con questa preparazione o senza, reconsi quindi alla formace.

S. T. XXIX. 16. 312. INVIETARE, INVIETIRE. Divenire vieto, cioè rancido, stantivo.

S. T. XXIX, p. 511.

ne a vapore. Nelle macchine eseguite da Watt il cilindro principale in cui cammina lo stantuffo motore è cortituito da pareti, entre le quali circola il vapore che provieue direttumente dalla caldaia : e la combinazione di queste dalle parett, col vano inferposto, è cio appunto che addomandasi l'inviluppo del cilindro. S. T. XXIX, p. 321.

INVILUPPO delle piante (V. PAREN-CHIMA).

INVILUPPO. Nelle fortificazioni militori si dà questo nome ad un'opera di terra nel fosso secco, che ha un semplice parapetto, e serve per coprire uu sito debole. Chiamasi anche solco, contraguardia, conserva, e talvolta si preude per sinonimo di cofano.

S. T. XXIX, p. 322. . . D. T. VII, p. 246.AL TEVMI eloè come floscio ed ammollito.

S. T. XXIX, p. 322.

INVISCIDIRE. Farsi viscido, conden-

S. T. XXIX, p. 322.

INVITARE, Dicesi generalmente per serrare o stringere la vite; è il contrario di svitare (V. VITE, MA-SCHIO, e MADREVITE). D. T. VII, p. 216, e S. T.

XXIX, p. 322.

INVITATO. Oltre al senso di stretto, o fermato a vite, dicesi di tuttociò ch' è fatto a foggia di vite. D. T. VII, p. 216.

INVITO, dicono gli architetti ai primi scalini che si affacciano, e accennano il luogo della scala.

D. T. VII, p. 216.

INVIVAMENTO, INVIVARE. In moltissime operazioni delle arti, fa d'uopo levere della superficie de- INVOLGITOJO. Unione di bastoni che gli oggetti le sozzurre che gl' investono, od uno strato della superficie stessa alterata per l'ossidazione, o per altri principii eterogenei, e INVOLTO, Massa di cose involte insieciò si dice invivare. La operazione dell' invivamento si fa, o meccanicamente stroppicciando con un corpo INVOLUCRO. Specie di cassetta in cui duro in polyere umettato eon aequa o con ollo, ortero adoperando degli scidi, nei quali si tuffano gli oggetti da invivarsi. L'acido INZAFFATO. Vale stivato o pieno zepsolforico e l'acido idroclorico sono quelli che vengono più comunemente implegati a quest' nso, ma talvolta adoperasi anche l'aceto, e per alcuni metalli potrebbe forse applicarsi con vantaggio l'ezione del galvanismo, facendoli comuni-INZAVARDARE. Impiastrare con macare col polo positivo d'nna batteria, ed immergendoli in un liquido che avesse di per sè poca o nessuna azione sul metallo, e nel quale INZEPPATURA. L'azione d'inzeppapescasse pure nna lamina; il quale comunicando col polo negativo della

batteria stessa, compiesse il cir-

Dicesi pure invivare il coprire una soperficie, dopo sverla bene polita, d'un sottile stratu di stagno; e ciò al fine di potervi più facilmente saldare sopra checchè si voglia (V. STAGNATURA). S. T. XXIX, p. 323.

INVIZZIRE. Divenir vizzo : e dicesi propriamente della pella, della buccia, e simili.

S. T. XXIX, p. 323.

INVOGLIA. Tela grossa, o stoffa simile, colla quale si rinvolgono le balle fardelli, e simili. D. T. VII, p. 216.

INVOLGIO. Materia che involge, e fascia checché sia.

S. T. XXIX, p. 324. servono a far girare il subbio, ed il subbiello del telaio del tessitore. D. T. VII, p. 216.

me sotto una medesima coperta. S. T. XXIX, p. 324.

si racchinde il seme di alcune piante. S. T. XXIX, p. 324.

po, e dicesi anche della cosa che

riempie e stiva. S. T. XXIX, p. 324. INZAFFIRARE, Ornare di zaffiri.

> S. T. XXIX, p. 324. teria torbida e viscosa atta a disten-

dersi come il lardo. S. T. XXIX, p. 324. re, e la zeppa stessa.

D. T. VII, p. 216.

176

INZIBETTATO. Profumato con odore di zibetto.

S. T. XXIX, p. 324. INZINATURE. Corde sottili, colle qua-

formano l'antenna. D. T. VII, p. 216.

INZUPPARE. Begnare od ammollare tanto un corpo, che l'amore lo penetri, e n' empia i pori. S. T. XXIX, p. 324.

IODALE. Nuovo prodotto nel quale lo iodio fa lo stesso ufficio che il cloro nel clorale. Ottiensi facendo reagire lo iodio sull'alcoole nitrico. Abbandonando a sè stessu Il liquore, dopu alcuai giorni lo iodio scompare e si trova in sua vece un Ionaro d' argento. Mesculando una soliquido più pesante dell'acqua, tinto in rosso. Il coloramento che naace dall'eccesso di judio dileguasi anch' esso. In tal guisa si ottiene l' iodale puro, che contiene solo an poco d'alcoole nitrico e d'etere nitroso, dai quali può facilmente liberarsi. Nella sua purezza questo corpu è scolorito, di sapore aucche rino, di odore etereo. Versato sui carboni accesi, sparge densi fumi Ionato di barite. Ottiensi punendo lo bianchi che irritano gli occhi. Gli alcali lo cangiano in iodoformio, Questa maniera di preparazione è uguslmente applicabile per ottene-

S. T. XXIX, p. 325. IODATA (Carta). Talbut diede questo Iopato di brucina. La brucina si unisce nome ad una carta coperta d'ioduro d'argento, la quale con successive preparazioni rendesi atta ngli sperimenti fotografici (V. IMPRES-SIONABILE e IODURAZIONE).

re il bromiale ed il clorale.

IODATI. Chiamansi con questo nome i sali composti d' acido iodico, e di Ionaro di calce. Lo si prepara combiuna base. Questi non si trovano in istato naturale, ma si preparano col

porre lo lodio a contatto con besi disciolte o per vis di doppia decomposisione.

S. T. XXIX, p. 325.

li si leguno insieme i due peszi che IODATO d' ammoniaca. Lo si ottiene saturando con l'ammonisca l'acido iodico o la soluzione del percloruru di iodio. Gettato sopra i carboni ardenti u sopra un corpo assai caldo detona con una specie di sibilo, e dà una debole luce violetta e vapore di judio. Riscaldato in un tubo di vetro od in vasu distillatorio, detona parimenti, spezzando l'apparato quando la sua temperatora giunge ad un certo grado...

S. T. XXIX, p. 325.

lusione di nitrato d'argento con iodato di potassa, si precipita lo iodato d'argento. Questo sale è solubile nell'ammoniaca; dal che ne segue che l'ammoniaca fornisce il meszo di separare lo induro d'argento dal clururo, e dall' iodato di questo metallo, perch'essa scioglie i due ultimi, e non attacca il primo.

S. T. XXIX, p. 325.

iodio nell' acqua di barite, formaudosi dell'ioduro di bario solubile, e precipitandosi una polvere bianca, che è lo iodato di berite, il quale depurasi lavandolo sopra un feltro. S. T. XXIX, p. 326.

all'acido iodico, ma non si ottiene in cristalli distinti, soltanto il liquido colorasi in rosso. L'acido nitrico colora questo sale di un rosso vivo.

S. T. XXIX, p. 326.

nando dirattamente l'acido lodico con la calce, oppura mescendo un

100 sale a base di calce con lo iudato di notassa, nel qual modo deponesi lo iodato di calce. È questo per lo più polveroso, ma può ottenerai cristallizzato in piccoli prismi quadrangolari in una soluzione d'i-

droclorato o d' idroiodata di calce. S. T. XXIX, p. 526.

Ioparo di potassa. Si mette la iodio a contatto con una soluzione concentrata di potassa canstica e si agita; formasi un ioduro di potassio molto solubile, ed un iodato poco solubile. Per separare questi due composti l'uno dall'altro, s'incomincia dal for evaporare il lignore fino a secchezza, indi si tratta il residuo di densità; con questo mezzo lo iudaro si discioglie. Non rimane indietro altro che lo iudato, che si fa aciogliere pell'acqua; si satura l'eccesso di potassa con l'acido acetico e si fa evaporare aucora le soluzione. Trattando di nuovo con l'alepole si disciuglie l'acetato e si uttiene tutto lo iodato perfettamente puro in piccoli cristalli bianchi e grannleri.

S. T. XXIX, p. 326.

Inparo di soda. Preparasi questo sale alla maniera stessa dell'antecedente. I suoi cristalli contengono quantità lopato di stronziana. Lo si prepara aldiverse d'acqua, sceondo ia forza della soluzione dalla quale si suuo deposti. Con una soluzione calda e concentrato, questo sale cristallizza in fascetti aghiformi, ed i cristalli allora contengono due atomi d'aequa; se la soluzione è un po' debale ottengonsi lunghi prismi a quatd' sequa. Se si lascia evaporare spontaneamente la soluzione di iodato di soda, depongonsi grandi

Ind. Dis. Tec., T. II.

prismi irregulari che contengono dieci atomi d'acqua, e che stando all'aria caduno in efflorescenza perdendo in allora otto atomi d'negua, Lo iedato di soda è insolubile nell' alcoole ; cento parti d'acqua a 14º ne sciolgono 5,7. Esposto all' azione del calure, si fonde e si decompone svoigendo del gas ossigeno mereiuto a poco iodio e lascia un ioduro di sudio con eccesso di base. Detona debolmente pel calure, od anche mescendolo allo zolio e battendolo poi sull'incudine. La sua composizione è di 15,90 di soda, 84,10 d'acido iodico.

S. T. XXIX, p. 327.

a più riprese con l'alcuole, a 0.82 Ionato di strienina. Lo si attiene riscaldando moderatamente una soluzione d'acido iodico con la strienina. Il liquore acquista un color rosso vinoso, e quando è concentrato, posta in luogo asciutto dopo la feltrazione, quando la stricnina sia pura, dà cristalli in forma di langhi aghi trasparenti riuniti in fascetti colorati in rosa alla superficic. Questi si scolorano lavandoli sopra nn feltro con un poco d'acqua fredda; sono solubilissimi nell'acqua, e decumpongonsi subitamente col calore.

S. T. XXIX, p. 327.

lo stesso modo come quello di barite. E in piccoli cristalli, che veduti con la lente sembrano essere ottaedri, e contengono dell'acqua di cristallizzazione. Componesi di 76 d'acido iodico e 24 di stronziana.

S. T. XXIX, p. 528.

tro facce, che contengono sci atomi lopato di sinco. Formasi questo sale trattando il carbonato di zinco con l' seido iodica, o col mescere una soluzione con un iodata solubi-

le, nel qual modo precipitasi lo iodato di zinco in grani sferici. È pochissimo solubile nell'acqua, e sui carboni accesi si fonda c leggermente detona.

S. T. XXIX, p. 328.

IODICO (Acido). Lo si prepara riscaldando in un matraccio dello iodio con acido nitrico combinato a cinque parti d'acqua, cioè del peso specifico di 1,522, poi sciacquando con questo stesso acido, per far cadere lo iodio attaccatosi al collo del matraccio. Lo iodio si ossida compiutamente a psssa allo stato d' acido iodico, il quala può ottenersi in bei cristalli, facendo evaporare la più parte dell'acido nitrico ed abbandonando il liquore al raffreddamento. L'acido iodico unito alle hasi forma, come abhiamo veduto, quei sali che diconsi iodati (V. questa parola).

IODIO. Sostanza che trovasi per lo più in natura allo stato di ioduro, sotto la qual forma accompagnar suole generalmente il sale marino, ed è in couseguenza di ciò che gli ioduri di potassio, di sodio e di magnesio s' incontrano nell'acqua del mare. nelle aighe, nelle spugne e nelle sorgenti salate.

Si è inutilmente cercato per molto tempo lo iodio nelle acqua del mare: le piccole quantità che quelle ne contengono tornavano di ostacolo al suo discoprimento; ma finalmente si riconobbe che un poco di ioduro di sodio va sempre unito al cloruro. Oltre che nell'acque del mare. trovasi lo indio anche in quelle piante che erescono nel sno seno o sulle sue sponde, come in varie specia d'alghe, di fuchi e di varecchi, trattando le concri delle quali, per

IOD estrarne la soda, venne appunto seoperto da Curtois, salpetraio di Parigi. Le acque madri di soda di Vareck forniscono in fatti anche oggidi la maggior parte dello iodio venale che si trova in commercio. Balard lo scoprì eziandio in varii molluschi marini nudi o testscei come i doris, i venus, le ostriche e simili. Altri riconobhero egnalmente la presenza dello iodio nell'olio di fegsto del vero meriuzzo, causa probabile delle virtà medicinali dell'olio stesso. Allorché si suole accingersi ad estrorre lo iodio da una deta sostanza, giova sspere se, ed in quanta quantità ne contenga; ed il reagente che meglio a questo fina si presta è l'amido: Il quale a contatto dello iodio vien colorato in szgurru. Quando peraltro lo iodio trovasi combinato con un metallo, formando un joduro, od allo stato d'acido idroiosico o delle sue combinazioni, l'agginnta dell'amido non produce alterazione veruno; quindi è duopo rendere libero lo iodio. aggiongendovi un poco d'acido nitrico; nel qual modo il colore che si produce è così intenso da sembrar nero, se la quantità dello iodio è un po' grande. Il cloro dà egualmente il colore azzurre nelle soluvioni dello iodio combinato ai metalli o all'idrogeno; ma se è in eccesso fa dileguare la tinta prodotta. Mediante l'amido e l'acido nitrico, si può quindi scoprire lo iodio in qualonque soluzione, anche quando il liquido contenga varie altra soslanze.

Il maggior uso dello iodio e dei suoi composti che siasi fatto fin ora fu a pro della medicina. Si trovò. p. c., che tutte le sostanze adoperate coma rimediu pel gozzo contenevano dello iodio: v. g., le spugne, i fuehi, la acque del Piemonte, i residui delle saline d'America, ecc. Gendrin tentò pure l'uso esterno dell'iodio per la gotta, e dice averne ottenuto la guarigione perfetta con fregagioni continuate due u tre mesi per ekoni individui nei quali questa malattia era incipiente, e pel corso di un anno e più Donnè trovò inoltre nello iodio un possente antidoto contro l'avvelenamento cogli alcaloidi vegetali, come la murfioa, la bruciua e simili.

Da tutti questi fatti risnita essere lo iodio un prezioso medicamento, ma molto attivo, e da non amministrarsi che a piccole dosi e sotto la surveglianza di un medico esperto. S. T. XXIX, p. 529.

IODITI. Combinazioni dell'acido iodoso con le basi. Questi composti possono riguardarsi come formati di iodati e di iodari, o per lo meno sono assai poco stabili, poichè la menuma influenza basta a cangiarli in ioduri od iodati, senza sviluppo d' ossigeno.

S. T. XXIX, p. 348.

IODOFORMIO. Lo si ottiene versando · una soluzione alcoolica di potassa o di soda, in una soluzione alcoolica di iodio, sino a che sia scoloratissimo. Si evapora il liquido a secco e si lava il residuo con acqua fredda che sero trascina tutto lo ioduru di potassio o di sodio, e lascia lo iodoformio. Quest'ultimo, sciolto nell'alcoole bollente, cristallizza col raffreddamento. Lo iodoformio, riscaldato con una soluzione di potassa, entra in fusione e sembra volatilizzarsi in

parte duranta l'abollimento. Il li-

quido racchiude molto ioduro di potassio e formiato di potassa. Riscaldandolo in una campana curva, per metà piena d'azoto secco e puro con un poco di potassio, questo si fonde, diventa incaudescente e determina una violenta esplosione. Analizzato, si è trovato composto di 3.12 di carbonio, o.26 d'idroreno e o6.62 di iodio.

S. T. XXIX, p. 348.

in altri in cui la malattia era cronica. IODURAZIONE. Quella operazione della fotografia, mercè cui stendesi sopra una lamina di placchè, d' argento, ovvero di carta d'argento, un esilissimo strato di ioduro d'argento, il quale, alterato poi dall' azione della luce nella camera oscura, lascia formarsi in appresso le immagini mediante il vapore mercariale. Anche una soluzione acquosa molto diluita di iodio, e tale che abbia selo una tinta aranciata un po' carica, trovossi corrispondere al medesimo effetto, massime ponendo a poca distanza le lamine da iodarsi (F. IMPRES-SIONABILE).

S. T. XXIX, p. 351.

IODURI. La storia degli ioduri metallici è molto analoza a quelle dei cloruri e dei bromuri. Al parl di quelli vengono questi divisi in ioduri acidi, basici, indifferenți e salini. Gli ioduri dei metalli che decompongono l'acqua fanno in generale la funzione di basi, gli altri quella di acidi. La preparazione degli ioduri si eseguisce con varii metodi. Quella con lo iodio e coi metalli puo farsi tanto a secco, quantu con l'intervento dell' acqua. Tutti i metalli vengono intaccati dallo iodio a secco, alcuni a freddo, come il potassio ed il mereurio; altri ad una temperatura poco eleveta, come lo zinco, Il ferro, lo stagno e l'antigronio. Con l'intervento dell'acqua tutti i metalli che la decompongono sotto l'influenza di un acido, vengono trasformati in ioduri con lo iodio. S. T. XXIX, p. 353.

IOL. Vale lo stesso che schifo o piccols lancia: ma è voca poco usata. S. T. XXIX, p. 381.

IOLITE. Anticamenta davasi questo nome ad alcona pietra che quando bagnonsi danno odore di viole. In sppresso Werner applicò la steschè goardato attraverso in direzione parallela all'asse della forma primitiva IOSCIAMA. Nuovo alcali vegetale, trodi esso, presenta con vivo colore azzurro-violetto. Il luogo nativo di questo fossile è la parte meridionale della Spagna, al Capo di Gates, Granatillo, Nesar, ecc. Cordier gli ha dato il nome di dieroite, perchè osservandolo in diversa direzioni si vede che lascia passare raggi di luce differentemente colorati,

S. T. XXIX, p. 582. IOLITI. Specie di piante del genere bisso, che al nord dell'Europa crescono, solla noda pietra coi camonicano sensibilissimo odore di viole.

S. T. XXIX, p. 382. IOLO, Nome di una barca in uso pres-IOSCIAMO (V. GIUSQUIAMO). so | Danesi ed | Russi.

S. T. XXIX, p. 382. IONI. Faraday dà questo nome a quegli elementi nei quali dividonsi quelle sostanze cha essendu ettraversate dalla elettricità decompongonsi. e che indica col nome di elettroliti. Distingue poi gli ioni in due clussi, chiamando anioni quelli che vanno al polo positivo, detto anche anodo o sincodo, a cationi quelil che vanno al polo negativo, cioè al catodo o platinodo. Possono essera gli ioni anche sostanza composte, come gli acidi o gli alcali, quando separansi da un sala per la sola forza voltaica. Anioni, egli dice, sono: l'ostigeno, il clore, lo iodio, il bromo, il fluore, il cianogeno, lo zolfo, il selenio, il solfo cianogeno; gli acidi cationi sono: l'idrogeno, totti i metalli, gli ossidi metallici, la terre, gli alcali e gli alcaloidi, come la morfina e simili.

S. T. XXIX, p. 383. sa denominazione ed un fossile, per- IONICA (Voluta) (V. COMPASSO e VOLUTA).

vato nell' Hyosciamus niger. Cristallizza in prismi longhi, e forma sall caratteristici, quando è neutralizzato dagli scidi solforico e nitrico. L'esame delle parti costituentialcalme delle piante narcotiche, esige sempre grande circospezione, perchè è in esse che si trovano e sono cunceotrate totte le qualità velenose della pienta; il vapore di questa è poi specielmente nocivo agli occhi; ed un menomo pezzetto della medesima posta sulla lingua mette in grave pericolo.

S. T. XXIX, p. 383.

IPECACUANA. Radica che ci vien dal Brasile, molto usata in medicina per la sua proprietà emetica. Ve n'ha di più sorta, che si credono provenire da piante diverse, fra le quali la Psyctoria emetica, la Caliococca ipecacuanha, la Viola emetica. che apparteogono alla famiglia delle Rubiscee. L' ipecacuana ricevette maggior importanza per le scoperta fatta in essa da Pelletiar d'una sostanza in cni risiede la proprietà emetica della sua radice, detta pereiò emettipa.

D. T. VII, p. 216, e S. T. XXIX. p. 583.

IPECCO. Sorta d'erba della famiglia delle papaveracee e simile alla ruta, che nasee fra le binde.

S. T. XXIX, p. 385.

IPER. Preposizione tolta dal greco, che corrisponde alla italiana sopra, ed alla latina super. I chimici la usano premettendola ai nomi degli ecidi e dei sali, per indicare quelli che hanno uno dei loro cumponenti in eccesso.

S. T. XXIX, p. 385. IPERA. Presso gli entichi era quella fune che serviva sulle navi per legere

le corna delle antenne. S. T. XXIX, p. 385. IPERBATO. Quella curva ehe descrive

un corpo spinto con violenza, e deviato dalla sua direzione da qualsivoglia altra forza.

S. T. XXIX, p. 385.

IPERBOLA, IPERBOLE. È una delle figure geometriche che risulteno dalle sezioni dei coni, e propriamente quella il cui piano è parallelo all'asse del cono stesso, differente dalla parabula in ciò che il pieno della scaione di questa è invece parallelo al lato esterno del cono. D. T. VII, p. 218, e S. T.

XXIX. p. 385. IPERBOLOIDE, Solido generato dal- IPEROGRAFIA. Quel disegno che mol'iperbole fetto girare intorno al

proprio essa. S. T. XXIX, p. 386.

IPERICO. Genere di piante che conta quasi cento specie, parecchie delle IPEROSSIDE. Specie di spato calcare,

quall si nano in medicina. Distinguesi fra le altre, per il suo nso nelle arti, l'iperico comone (Hypericum perforatum) cha cresce spon-

taneo nei boschi cedul. Le cime ed i fiori di questa pienta infusi nell'acque, o nell'alcoole, danno a quei liquidi una tinta senguigna, e si adoperano spesso per colorire i rosolii, le confetture e simili oggetti; con l'ocato danno un bel eulore chermisino chiaro; cogli acidi più forti sommioistrano una materia colorante gialla. L'ellume con poca potassa è il mordente che si conviene a questa tintura, ed un bagno d'ecque caricato e sufficienza del succo di questa pianta, con l'eggiunta delle dose opportune del mordente, poò dare un brillante color giallo el lino, alla lena, alla seta ed al cotone. Se si adopera una quantità di mordente maggiore del bisogno, la tinta inclina al verde, e l'aggiunta di una soluzione di stagno può dare un color rosso, ciliegio o chermisino assai lucido e bello. La qualita d'impiumo ottenuto e la durata del colore dicendono principalmente dal colore datosi al begno, dal tempo che vi si è lasciato immerso il tessuto e dal mordenta adoperato. Con l'olio di lino e con un poco d'olio di trementina si può farne una buona vernice rosss. In medicina ritiensi come ottimo vulnerario, ed è risolutivo, diuretico e vermifugo.

IPE

S. T. XXIX, p. 386.

stra la forma particolare di un membro architettonico veduto al di sopra. Il auo opposto è ipografia. S. T. XXIX, p. 387.

così deuominato da Hany, a cagione dalla forma ecutissima che presenia.

S. T. XXIX, p. 387.

IPERSOLFURO d'idrogeno. Lo zolfo può combinarsi con l'idrogeno anche in proporzione diversa da quella che costituisce l'acidu idrosolfurico, formando un altro composto che è il solfuro d' idrogeno liquido ud ipersolfuro d'idrogeno. Si ottiene questo compusto versando a pocu a poco nell' scido idroclorico, diluito con acque, una soluzione concentrata di sulfuro di potassio, preparato con la fusione del carho- IPOAZOTICO (Acido). La scuperta di nato di potassa e con uo eccesso di zolfo. La composizione dell' ipersolfuro d'idrogeno non è ancora abhastanza conosciuta. S. T. XXIX, p. 387.

IPERSTENE. L'iperatene, confuso io sulle prime cogli antiboli da Werner, su poi da Hauy separato da quelli. A Neker nel 1828, peregrinendo in Valtellina, avvenne di trovarne grandissima copia mesciuto con feldapato formando con esso quella roccia che Brongniart chiama sienite iperstenica. Il colore di questu minerale è un cha di mezzo fra il nero bigiu ed il oero verde; ma nella spezzatura si avvicina a quallo del rosso di rame. S. T. XXIX, p. 388.

IPERTIRO. Diedero i Greci questo nome a quella parte che sta al di sopra dell' architrave delle porte, tenendo luogo di fregio e che rimane sotto la cornice.

S. T. XXIX, p. 589. IPETRO. Davanu gli antichi questo nome a quei templi che al di fuori arevano due ordini di colonne, ed scoperti nel mezzo.

S. T. XXIX, p. 589. IPO Nella nomenolatura chimica serve IPOCLORICO (Acido), Interno a quequesta preposizione ad Indicare un

grado d'assigenazione minore di un'altra; così, p. e., l'acido iposolforico è un acido meno ossigenato di quello solforico; e l'acido iposolforoso un acido meno ossigenatu del solforoso. I sali formati dall'acido iposolforico, diconsi quindi posolfati e quelli formati dall' acido iposolforoso, per distinguerli dai primi, si dicono iposolfiti. S. T. XXIX, p. 38q.

questa sostanza è dovuta a Dulong, che l'ottenne e ne fissò la compoaizione, poco dopo che Gay-Lussac chhe stabilita la vera natura dei cinque composti conoscinti dell'azoto con l'ossigeno. Egli fece vedere che riscaldando l'azotato di piumbo ben secco, ottiensi un liquido giallo ranciato alla temperatura ordinaria, e scolurito a 20º sotto lo zero. Questo liquido è anidro, bolle a 28° e forma il vapore nitroso ; perchè facendo giungere in un tu-· ho raffreddato a 20° un miscuelio di due volumi di biossido d'azoto ed uno d'ossigeno, ciescuno di questi gas, fatti passara dapprima attraverso un lungo tubo riempito in parte di cloruro di calcio ed in parte di calce viva, si ottiene on liquido leggermente verdastro, che diffonde nell' eria abbondantissimi vapori gisili, e che, durante la decantazione, si cangia in un liquido giallo renciato, dotato di tutte le proprietà di goello proveniente dalla distillazione del nitratu di piombo.

S. T. XXIX, p. 389. altrettanti al di dentro; me erano IPOCHE. Specie di reta, forse lo stesso che vangainola (V. questa parola).

sto acido ed alle combinazioni da

esso formate bisogna leggere le os-¡IPOGEO. Sepolero sotterraneo, nel quaservazioni fatte in proposito dal sig. E. Millon. I vantaggi che dalle proprietà scoloranti dei varii composti del cloro traggono le arti, rendono molto interessante questo argomento e meritevole quindi di essere studisto in nu opera di lunga · lens.

S. T. XXIX, p. 391.

IPOFOSFITI. Rispetto alle reazioni del Iroggo. Vitruvio applicò questa voce ad fosforo, somigliano questi cumposti ai fosfiti (F. questa parola), ma se ne trovano di tal natura che non vengono precipitati come quelli dalrite. Sono tutti solubili nell'ecqua e con la calcinazione trasformansi in fosfati. Non furono però ancora studiati abbastanza i differenti gradi della loro saturazione.

S. T. XXIX, p. 395.

IPOFOSFORICO (Acido). La sua esistenza, come acido distinto, è aucora dubbiosa, perchè si comporta in tutti i casi come ferabbe una com- IPOMOCLIO. Sottoleva, punto d'apbinazione d'acido fosforico e fosforoso. Ciù che offre di particolare si è, la sua produzione costante in totti i essi di combustione lenta del foaforo. Lo si suppone formato di dne IPONITRITI. Si uttengono calcinando atomi d'ecido fosforico combinati con un atomo d'acidu fusfuroso. S. T. XXIX, p. 393.

IPOFOSFOROSO (Acido). Quest' acido si forma intta le volte che si tratta un fosfuro alcalino con l'aequa; l'acqua si decompone e formasi i' acido loufosforoso, o piuttosto nn ipofosfito e dell'idrogeno perfosforato. L'acido ipofosforoso può

semplice, oppure come un sale acido a base d'idrogeno perfosforato. S. T. XXIX, p. 394.

le nsavano I Greci porre i cadavari. dopo cessato l'uso d'abbruciare i corpi. Questi sepolcri erano molto simili ai nostri, me assai vasti e profondi, e composti di varie stanze, ciascuna delle quali aveva molte nicchie per collocarvi la urne sepolcrali.

S. T. XXIX, p. 396.

indicare tutte le parti sotterranes d' na edifisio, come le cantine e si-

S. T. XXIX, p. 396.

l'acqua di calce e dell'acque di ba- l'Poszo. Genere di vermi molloschi cha traforano oltre cha il leggo, le più dure pietre calcaree, le conchiglie, le madreperle e le argille indurite. S. T. XXIX, p. 596.

IPOGRAFIA. Onel disegno che mostra la forma particolara d' nn qualche membro architettonico veduto al di sotto.

S. T. XXIX, p. 396.

poggiu, ossia quel sostegna che si sottopone alla leva per alzara un neso.

D. T. VII, p. 218.

sino ad un certo punto i nitrati; ma questo metodo non può dare iponitriti pari. Negl' iponitriti l' ossigeno dell' ossido

sta a quello dell'acido, come i a 3. Gl' iponitriti basici contenguno ora dne, ora quattro volte tanta base quanta ne contengono gl' iponitriti neutri. S. T. XXIX, p. 397.

essere considerato come no acido IPONITROSO (Acido). E formato di 62,88 d'ossigeno e 37,12 d'azoto. S. T. XXIX, p. 397.

Ironitaoso (Etere). Lo si ottiane mesco-

lando in piecole porzioni dell'alegole e dell' acido nitroso proveniente dalla dacomposizione Igoea del nitrato di piombo disseccato.

S. T. XXIX, p. 397. IPOPITIDE. Pianta parassita che si appieca sulle radici degli abeti e dei pini.

S. T. XXIX, p. 401.

IPOPODIO. Così chiamavasi anticamente quella parte del basto d'un giumento, dove i mulattieri pasavano i piedi stando a cavallo, salendovi o discendendone. Dicevasi soche astrabe.

S. T. XXIX, p. 401.

Iropooto. Quello sgabello su cui poggiavasi il piede sedendo sulla scrana nelle terme, o nei pubblici bagni degli antichi.

S. T. XXIX, p. 401. IPOSOLFATI. Si ottengono col mezzo

dell' iposolfato di manganese, o dell'iposolfato di barite, per via della doppia decomposizione; oppure col combinare direttamente l'acido iposolforico con le basi. Vengono facilmente decomposti dal calore, e si trasformaco in solfati neutri ed in gas solforosi.

S. T. XXIX, p. 401.

IPOSOLFITI. Sali che si prepsrago di varie guise, o trattando con lo zolfo solfiti solubili, nel qual caso disciogliesi taoto solfo quanto ne hanno i solfiti medesimi; o trattando lo zinco, il ferro ed alcuni altri metalli con l'acido solforoso e con l'acqua; o facendo agire lo solfo sulle basi alcalina idrate, o l'aria sui solfuri solubill. Il miglior modo da seguirsi per ottenere gl'iposolfiti alcalini consiste nal far passare una corrente di gas acido solforoso in una lisciva formatasi facendo bol-

IPO lire colla zolfo una soluzione aequosa d'alcali, o d'una terra alcalina. Totto l'acido solforoso convertesi in iposolfito, e se ne precipita solto puro senza alcuna mescolanze di solfito restando l'iposolfito in soluzione. Sotto forms solida offrono gli stessi caratteri dei solfiti: ma sono più stabili di quelli, perche l'ossigeno dell'aria non li fa passare che difficilmente allo stato di solfati, e quantunque suscettibili d' essera decomposti ad un'alta temperatura, resistono più a lungo dai solfiti all'azione del fuoco. Parecchi iposolfiti sono solubili, ma alconi non si sciolgono bena se non sa quando abbiano un eccesso di acido. Bruciano tutti con una fiamma sulfurea; quando si calcinano in vasi chiusi, uoa matà di questi sali passa allo stato di solfato, mentra l'altra metà è trasformata in solfuro metallico. La soluzione loro è decomposta dagli acidi solforico. idroclorico, fluorico, fosforico ed arsenico, con isviluppo d'acido solforosu e formazione d'un nuovo sale.

S. T. XXIX, p. 401.

IPOSOLFORICO (.fcido). Lo si ottiene col sar passare il gas acido solforoso proveniente dall'aziona del esrbone, sull'acido sulforico nell' aequs che tenga in sospensione del perossido di mangaoese ridotto in polyere molto fina.

Quest' acido non è impiegato nelle arti; ma producesi in molte circostanza che si presentano continnamenta nei lavori Industriali, Sembra in fatti che non si possa mettere a contatto l'acido solforico concentrato con qualunque materia vegetale ed snimale alla temperatora

S. T. XXIX, p. 407. IPOSOLFOROSO (Acido), Si forma l'acido iposolforoso quando si fa dirigere un solfito con zolfo polverizzatu in un vaso chiuso, oppure equosa di solfuro di potassio esposta all' aria, finchè siasi presso che

scolorita; o finalmente, il che è IPPIATRIA. E l'arte di conoscere e di ancora più facile, disciogliendo la limaglia di zinco o di ferro nell'acido solfuroso.

L'acido iposolforoso è formato di 66, 80 parti di zolfo, e 33, 20 di ussigeno. Lo zolfo è combinata con una metà meno di ossigeno che nell'acido solforoso, lo che equivale a vo-La sua capacità di saturazione è di 16, 6, cioè a dire eguale alla metà dell' ossigeno che contiene.

S. T. XXIX, p. 408. IPOTALATLICA. L'arte di navigare notto l'acqua (F. NAVIGAZIONE

subacquea).

IPOTECA. Diritto sopra alcana cosa che, per convenzione, si è obbligate eradito. Quindi ipotecario dicesi quel creditore o quel credito che ha il privilegio dell' ipoteca.

S. T. XXIX, p. 410. IPOTENUSA. Quel lato di un triangolo

retto. S. T. XXIX, p. 410.

IPOTIMIDI. Ghirlande profumate che Ind Dis. Tec., T. II.

solevano portare al collo nei conviti le donoe greche a romane.

S. T. XXIX, p. 410.

pitello delle colonne d'ordice ionico e dorico, la quale dicesi comunemente fregio del capitello.

S. T. XXIX, p. 410.

IPPACE. Sorta di formaggio d'odora disgustoso e che sembra rancido. ma assal nutritivo, e si fa col latte di cavalla. S. T. XXIX, p. 410.

quando si lascia una soluzione a- IPPAGRO. Surta di cavallo indoma-

S. T. XXIX, p. 410.

curare la infermità dei cavalli, ma non è sinonimo di veterinaria, nè di mascalcia ; mentre la prima abbraccia generalmente le malattie di tutti gli animali, e la seconda non è che l'arte di ferrare e di governare i cavalli.

S. T. XXIX, p. 411. lumi eguali dell' nno e dell' altro. IPPOBOSCO. Genere d'insetti, due specie dei quali tormentano l'una il cavallo, l'altra le pecore.

S. T. XXIX, p. 411. IPPOCAMPO. Specie di pesciolino, detto anche cavallo marino, per avere nel capo, nel collo inercato e nel ventre qualche similitudine col ca-

vallu. S. T. XXIX, p. 411. al creditore a sienrezza del suo IPPOCASTANO. Pienta detta più comucemente CASTAGNO d' India (V. questa parola). Adoperasi l' ippocastano nei giardini per farne

viali e per ornamento. S. T. XXIX, p. 411. rettangolo che è opposto all'angolo IPPOCRASSO. Nome applicato ad na vino aromatico, o ad un liquore compusto principalmente di vino. Lo si prepara mettendo in quattro

IPP litri di vino un mezzo chilogrammo di zucchero, sessanta grani di canella contus», trenta grani d'amomo di umbra grigia macinata con zucchero. Si compone al fuoco una specie di sciloppo diluito e chiaro passato per fisnella, e vi si aggiun- IPPURICO (Acido). Acido azotato pargono quattru libbre di buon vino.

D. T. VII, p. 218. IPPODROMO. Così chiamavano i Greci il luogo destinato alle corse dei cavalli, dove questi si disputavano il premio; i Romani lo chiamavano Circo.

S. T. XXIX, p. 412.

percorre in un giorno. S. T. XXIX, p. 412.

IPPOFAE (Hippophae). Pianta spinosa, detta anche ronnoide, che cresca fino all' altezza di due o tre metri nelle sabbie marittime, lungo i fiumi a torrenti, e si usa appunto per contenere le acque dei torrenti, per conservare i rialzi dei fossi e simili. Mette però benissimo anche in piena terra nei giardini dei paesi più freddi, dove produce un' effetto pittoresco pel colore del suo fogliame. Le sue frutta sono acide ed astringenti, e mangiansi volontieri dai villici e dai fanciulli.

S. T. XXIX, p. 413.

IPPOGENIA. Quella parte della veterinaria che si occupa dello studio della generazione dei cavalli. S. T. XXIX, p. 413.

IPPOMANE. Albero altissimo che cresce nell' America meridionale, del cui sueco servonsi gl' Indiani per IRCINA. Si trova nelle grascie di becavvelenare le loro freccie. S. T. XXIX, p. 413.

IPPOMETRO. Specie di compasso a

IRC verga, ad uso delle scuole veterinarie, per misurare il cavallo.

S. T. XXIX, p. 414. mo e di cardamomo, e un decigram- IPPURATI. Sali prodotti dalla combinazione dell'acido ippurico con le basi.

S. T. XXIX, p. 414.

ticolare che esiste nell'urina, e si converte facilissimamente in acido benzoico. L' nrina del cavallo è principalmente, adoperata per ottenerlo.

S. T. XXIX. p. 414. IPSOMETRIA (F. BAROMETRO, e SESTANTE).

IPPODROMO. Quella via che un cavallo IRCIATI. Sali formati dell'acido ircico colle basi.

S. T. XXIX, p. 415.

IRCICO (Acido). Quest' acido è liquido anche a oo, poco solubile neil'acqua, e solubilissimo nell'alcoole; arrossa la carta di tornasole. Per prepararlo si saponificano quattro parti di sego di becco, con una parte di potassa disciolta in quattro d'acqua. Si decompone la soluzione diluita di questo sapone con l'acido fusforico o con l'acido tartrico, e si opera assolutamente nello stesso modo come quando si vuol procurarsi il miscuglio di burrato e di caprato di barite. In tal maniera si arriva ad ottenere l'irciato di barite, che si decompone distillandolo con pesi eguali d'acido solforico e d'acqua. L'acido ircico nuota poi nel recipiente alla saperficie del liquido, e non ha più bisogno che d'essere distillato sopra cloruro di calcio (V. GRASSI).

co e di castrato, e forma con l'oleina la parte liquida del sego.

S. T. XXIX, p. 416.

IRCO. Lo stesso che caprone, o beccu (F. CAPRA).

IRIDATO. Che presente diversi colori. a guisa dell' iride.

S. T. XXIX, p. 416.

appare ogni enal volta una nuvola si disfa in piuggio, in un punto del cielo upposto a quello che occupa il sole, relativamente all' osservatore, quando questo astro sia poco elevatu al di sopra dell' orizzonte e non sia celato da aitre nuvole. Vedonsi allora quasi sempre due archi diversi, che offrono i coluri dello spettro solare, ma in ordina inverso. S. T. XXIX, p. 416.

lator. Genere di piante, quasi tutte notabili per la beilezza del colorito lapa calcedonica. Si è dato questo nodei loro fiori, e quindi ntili ad adornarne i giardini, e parecchie delis quali daono altresi utili prodotti al commercio ed alle arti. În generale la parte che si adopera di queste piante è la radice, che nell' iride fiureotina (Iris florentina) contiene un olio, solido alla tempe- lame citrina o sub-citrina. Specie di ratura ordinaria, con odore di viola, dell'amido, della gomma, della materia estraltiva, nna resina molle e della fibra legnusa. Varii bo- IRIDESCENZA. Quella proprietà di tanici credono non esser questa che una variatà dell' iris germanica. I profumieri adoperano la polvere d'iride per dare l'odora di viola a varie preparazioni. Nella fabbricazione delle pallottole da cauterio si fa grand' uso di questa piante, perchè è di nna tessitura rada, spu- IRIDIO. Uno dei quattro nuuvi metalli gnoss ed omogenes, gonfissi molto neil' umidità, ed il suo grato odora non fa sentire la essissioni della piaga. L'iride fiorentina nsasi anche come pargente incisivo, detersivo e

sternutatorio ; la radice dall' irida

IRI germanica quando è fresca ha nn sapore acre, ed è un violento purgante.

D. T. VII, p. 218, e S. T. XXIX, p. 418.

IRIDE. Quell' arco di varii colori che IRIDE (Pietre d'). Quei cristalli di roccia che presentano nel loro interno come nn arcu baleno, cioè zone cuncentriche colurate; fenomeno prodotto da una frattura accidentale, o fattavi a bella posta per accrescere bellezzo alle pietre, a scapito della loro integrità, o dalla piccola quantità d'aria in istrati sottilissimi chiuso nelle impercettibili fessure esistenti nell'internu od alla superficia delle pietre.

S. T. XXIX, p. 418.

me ad una specie di calcedonia, di tre colori attraverso la quale guardando il sole vedesi il gradazione dei colori dell'arco baleno. Trovasi in Oriente, ed è gisliastre o porporina.

S. T. XXIX, p. 418

cristallo di rocca, che dicesi comunemente falso topasio. S. T. XXIX, p. 418.

cui sono dotate alcune sostanze di ioro natura, o pell'artifizio coi quale vennero lavorate, di riflettere, cioè varii culori, ailorchè sono percosse dai raggi del soir, ed anche semplicemente da nna juce assai furte. S. T. XXIX, p. 418.

rinvenuti nella miniera di piatino. Trovasi unito allo statu di lega nell'osmio, ma fa anche parte dei grani della miniera di piatino. La miniera di quest'ultimo metallo di Nischne Ingilsk nell' Ural ne contiane più d'ogni altra, dando un 3 a un 5 p. % del suo peso d' iridio. Il metodo d'estrazione varia secondo la circostanze.

L' iridio e l'osmio formano una lega mativa, che allo stato di purezza si presenta sotto forma di cristalli bianchi e cangianti, più duri dell' acciaio, tanto refrattarii quanto l'iridio, ad insolubili negli acidi. La loro densità è di 18,644. Le varietà impure sono granulose, meno splen- IRINO. Estratto dell'iride o ghiagdenti e di una densità di 15,78. Questo è l'osmiuro d'iridio che platino. Esposto all'azione del fuoco, massime dopo averlo ridotto in IRRAZIONALI. Chiamansi così nell'alpolyere, diffonde l'odore dell' scido osmiro; tultavia non soggiace però che ad una alterazione affatto sulega possa unirsi, mediante la fusione, con altri metalli. Berzelio ne fece l'esperimento cul bismuto, cul ne un regolo fusn, nel quale i grani d'osmiuro d'iridio trovavansi avviluppoti come l'argento ed il rame; alle temperatura ordinaria s'intromettono nel mercurio, quando si amalgamano alla loro superficie.

Le varie e diverse tiate dell'iridio e de' suoi composti, fanno sperare che possa riuscire di qualche vantaggio alle arti; e si è già cominciato ad adoperarlo con molta utilità nella pittura delle porcellane e delle stoviglie (V. PORCELLANE, STOVIGLIE e MAIOLICA).

D. T. VII, p. 219, e S. T. XXIX, p. 419.

IRINGO (Eryngium, Linn.) Genere di piante, una specie delle quali (l' Eryngium campestre) eresce in gran copia nell' Europa nei luoghi a-

IRR ridi, lungo i campi e le strade. In Francia ed in Alemagna mangiavasene la rudice come alimento cupace di eccitare l'appatito; oggi però è quasi andato in disuso. La radice dell' iringo mariuo (Eryngium marittimum, Linn.) cresce in Europa lungo i lidi arenosi dell' Oceano e del Mediterraneo, ed usasi in medicina, come rimedio cardiaco.

S. T. XXIX, p. 428.

ginolo. S. T. XXIX, p. 429. accompagna sempre la miniera di IRRADIAMENTO, IRRADIAZIONE (V. LUCE).

> gebro quelle quantità che non si possono esprimere con due numeri. S. T. XXIX, p. 429.

perficiale. Si pretende che questa IRREDUTTIBILI, Dicono gli algebristi quelle fruzioni che non possono ridursi ad altra forma poù semplice.

S. T. XXIX, p. 429. piombo e con l'argento, ed otten IRRIGAMENTO, IRRIGAZIONE. Lo scopo dell'irrigazione e quello stesso dell' inaffiamento (V. questa parola); sennonchè l'iunaffiamento si applica agli orti, ai giardini e ad altri simili ristretti spazii di terro, mentrel'irrigazione, all'opposto, serve al miglioramento delle praterie e delle compagne, cioè di vastissimi tenimenti. A quest'uopo si snole ordinariomente valersi delle ncque dei fiumi più prossimi, dei laghi o dei canali, che si fanno ginagere sul terreno mediante condotti od altri mezzi idrauliel, come sarebbero le trombe se il livello della sorgente irrigatrice fosse più basso di quello dello scolo; o con sostegni, cateratte, saracinesche e paratole, qualora si trattasse di un serbatoro superiore. Le acque innalizate con uu artificio qualunque, vengono ordinariamente ricevute in un canale di derivazione, il cui pendio non deve essere në troppo dolce në tropporipido, perché nel primo caso sarebbero come atagnanti, nel secondo eorroderebbero il canale. Si calcola che una inclinazione di 2 a 4 millimetri al metro sia la uiù vantaggiusa. Le dimensioni del canale devono essere proporzionate al volume delle acque affluenti; la scarpa putrà essere più ripida, quanto più eousistente sarà il terreno. Talvolta il canale è costretto passare al di sutto di un luogo profondo, e diviene allora necessario costruire an acquidoccio, od impiegare condotti d'aequa. Fa d'uopo pertanto esaminare se non giovi meglio for girare il canale onde passare intorno al basso fondo ovvero evitarlo, Comunemente, all' useire della cataratta di un argine, l'acqua è ricevuta in un canaletto ehe la conduce al terreno che vuolai irrigare. Questi eanaletti hanno la forma di una cunetta, lorga da 3 a 5 decimetri. Le più strette sono da preferirsi, purche bastino a contenere il volume d'arqua: lo che dipende dall'inclinazione della cadente, dalla distanza da cni giunge il fluido, acc. Alcune aperture fette in longo conveniente ai finchi di questo canale, spargono l'acqua in piecoli rigagnoli o solchi in pendio, dai quali assa viene assorbita e dispersa. Spesso è indiapensabile guarentire le terre da una troppo grande abbondouza d'acqua, che sopravvenendo nal canale verrabbe a distruggera le speranza del coltivatore, innondando I anoi raecolti. Sul canale di derivazione, e principalmenta nei luoghi in cui

questo riplegasi ad angolo, si fanno quindi cateratte di scarico da aprirsi dyrante le innondazioni, che dunno passaggio all'acqua in un'altra direzione, ove quella con possa cagionare verun guasto.

Queste avvertenze tuttavolta non bastano anerora per stabilire un buon sistema d'irrigazione. Bisogna inoltre traeciare un piano del terreno, e livellarlo accuraiamente, o fine di conoscerne cou esattezza il deciro, e farsi arrivare l'acqua, dalla parte più alta, dalla quale partono i solchi, o fossi onde si e fatta menzione.

Due maniere principali d'irrigazione soglionsi distinguere con nomi speciali, e sono: la irrigazione per innondazione o sommergimento e la innondazione per infiltrazione; cui se ne può aggiungere una terza, mercè alla quale si fanno offluire le acque alla superficie del suolo. Queste operazioni variano secondo lo seopo che si ha di mira e secondo la atagione che corre. Ounlora si voglia sumentare la fertilità del suolo deesi ricorrere alla innondas one, adoperaudo acque torbide che traggono seco buone terre, ed insieme con quelle molte sostanze fertilizzaotl. Questo metodu esige che il suolo naturalmente, o per arte, sia einto per lo meno da tra lati di un arginello ehe trattenge l'acqua sul luogo innundato, per un tempo conveniente. I canali primitivi e seconderii, nonche quelli di scolo, devono essera costruiti e mantenuti eon molta cura, perchè il buon esito dipende dalla prontezza con eni si può togliere l'acqua a mettere il anole a scoperto, qualora se ne ahbia riconosciuto il bisogno. Un tale sistema è utile specialmente

nei climi meridionali, ed ha il vantaggiu di poter utilianare le acque torbide the mal servirebbero all'irrigamento per infiltrazione. Lo si applica aile praterie piuttosto che si pescoli, e meno poi a quelli che lasciansi aperti quasi totto l'anno alle greggie.

Per irrigare i campi o le pratarie cun le infiltrasione, occurre praticare molti fossi o piecoli canali che intersechino in ogni parte la terre, e sieno a poca distanza fra loro; e bisogna poter disporre di un grande volume d'acqua durante i colori della state, perchè se ne consums molta, cosi dall'imbevimento, come dall'evaporazione. I lavori che all' uopo si richieggono non sono complicati, .va di una difficile esecuzione, e consistono: 1.º In un fosso u canale di derivazione apperiore; a.º in un fosso di scarico inferiore : 3.º In un numero di fossi principali o secondarii d'irrigazione, moltiplicati quanto occurre pel compioto inaffismento del terrenos ciascuna fossa principale avendo la sua presa d' aequa particolara sul canala di darivasione, in guisa da poter accogliere o respinger l'acqua con l'aiuto di una piccola cateratte, ad evacuarla a piscimento nel fosso di scarico, col mezzo di nn'altra piccola

La terza maniera d'irrigazione finalmente è quelle che si ottiene facendo affluire le acque sulla superficia del soolo, e questa che dicesi a pelo, giova quando il volume d'acqua disponibile è troppo scarso, perchè si possa ricorrere alla irrignatione coi metodi d'innondazio- IRRIGUO. Che irriga, che si può irrigane o d'infiltramento. Allora si distribuisce l'acqua a guisa di velo su'

tutta la prateria, regolando il pendio di quella in maniera da ridorre il consumo d'acqua minore che sia possibile. Il canala primario o di derivazione, suddividesi in varii canalatti che serpeggiano solla parte più alta della prateria, e davonsi stabilire colla massima cura, svitando specialmente di dar loro più pendio che non occorra, perchè l'acqua vi si muove con velocità suffiriente. Da questi canaletti ne derivano altri più piccoli ancora, che distribuiscono l'acqua su tutti i pnoti. A misura che s'introduce l'acque nel canale di derivazione, apronsi piccole cateratte che la fanno passare nei canaletti principali, a da questi negli altri più piccoli. Ivi opponesi un leggero ostacolo al suo corso, come sarabba ona pietra, una piota o simili. L'acqua non tarda a traboccare ed a stendersi a guisa di valo sopra una porsione di terreno abbastanza grande-Si fa quindi lo stesso in altri punti, e vi si prodneono altri parajali traboechi, fino a che siasi hognata tutta la superficie che si voleva adacquare.

L' eseguimento di quasto sistema d'irrigazione, domanda assai maggior cura dei precedenti, e richiede livellazioni di grande esattezza, quando le terre sieno quasi parailele all' orissonte. Di rero quindi lo si vade adoperato; siechè l'applicazione di esso sembra quasi limitata ai paesi montrosi, ove sonovi grandi pendensa.

D. T. VII, p. 220, e S. T. XXIX, p. 429. re, od anche irrigato.

S. T. XXIX, p. 475.

no punte o toccate con sostanse irritanti: lo che si osserva non solamente negli animali, ma eziandio nelle pianto. Fra gli organi di queste ritabilità, sono da porsi le fuglie, le ed in particular modo gli stami. Nelle altre parti ciò non si manifesta che più difficilmente, perehè le turo, fibre essendo più fortemente ISABELLA. Colore rossiccio-giallastro, aderenti e mancando del tessuto cellulare flessibile e molle, non sono suscettibili d'obbedire alla forza che le vurrebbe far agire. Notabili sono specialmente pelle loro contrazioni le mimose, dette perciò sensitive ; ed i fenomeni ch' esse presentano hanno origine do ona costruzione loro articulazioni anzi che cedere e raddrizzarsi, si lasciano pluttosto rompere.

S. T. XXX, p. 7.

IRRORARE. Propriamente vale aspergere di sugiada; ma dicesi anche dell'aspergere o bagoare checchè sia con una piccola quantità di liquido.

S. T. XXX, p. 11.

IRRORATORE. Congegno inventato da B. Savarin per profomere l'aria delle stanze, diffondendovi una specie di rugiada odorosa. È una specie di piccola fontana di compresto di litro, che riempiesi per metà d'un liquido leggermente odorifero. Introducesi graode quantità di aria nel vaso mediante una tromba premente, e chiudesi quindi cun un robinetto che comonica con una canna, che si apre el foudo del vaso. Applicando uno spillo a minutissimo forellino, ed aprendosi poi il robinetto, il liquido odoroso esce in zampillo tenvissimo, e diffondesi nella stanza in vapore ruginduso.

S. T. XXX, p. 12. ultime affetti più facilmente dall' ir- IRRUGGINIRE (F. FERRO, OSSIDO.

RUGGINE). corolle e la parti della generazione, IRSUTO, IRTO, Aggiunto di pelo o di cosa pelosa, e vale ruvido, aspro, arruffsto.

S. T. XXX, p. 12.

che prese questo nome dal suo imitare la tinta acquistata dai pannilini usati dalla infante donna Isabella, la quale aveva fatto voto di non mutarli per tutto il tempo che continnasse l'assedio di Ostenda, che dorò tre anni, tre mesi, e tre giorni. S. T. XXX, p. 12.

tale delle piaute stesse, per eni le ISARD. Animale meglio conoscinto col nome di Camoscio (F. questa psrols).

S. T. XXX, p. 12.

ISARIA. Genere di fungo che contiene varie specic, alcone delle quali crescuno sotto alla corteccia, altre solle foglie ed altre ancora salle radiel degli alberi. Una di queste ultime esgiuna spesso la morte delle niante, nè vi è altro mezzo per impedire la strage ch'essa fa che quello d'isolare le radici che ne sono attaccate, scavandovi all' intorno una fossa molto profouda.

S. T. XXX, p. 14.

sione, delle tenore di circa on quar- ISATINA. Sostanza cristallina in bei prismi rossi aranciati scoperta da A. Laurent, che si prepara facendo bollira l'indaco polvarizzato con acqua, e con un poco d'acido nitrico, cossando di aggiungere quest' ultimo tosto che l' indaco sia scolurito. Trattasi con l'acqua bol-

150 lente che scioglie l'isatina, e la lascia deporre col raffreddamento. S. T. XXX, p. 14.

ISATIS (F. GUADO).

ISCHIO. (Aescolus). Genere di piante stabilito da Linneo per una solo specie da lui detta Aescolas hipgno d' India (V. questa parola).

ISERINA. Minerale trovato presso la sorgente del fiume Iser in Boemia, disseminato nelle subbia di granito ed in un terreno di siluvione. Al bruno nericcio leggiermente attratto dalle calemità. Gli acidi miuerali non lo attaccano, ma l'acido ossalico ne estrae non parte di titanio. S. T. XXX, p. 14.

ISETIONICO (Acido). Risulta dall' azione dell'acido solforico soidro sull' alcoole.

S. T. XXX, p, 14. ISIDE, Genera di polipi fra i quali Palas aveva annoverato il Curallo (V. questa parola) che ne fu poi distinto da De Lamarck. S. T. XXX, p. 16.

ISOCRONA. Dicesi quella linea lungo la quale supponesi che un corpo ISOMERIA. Metodo, di liberare dalle discenda senza acceleramento, approssimandosi cioè egualmente ell'orizzonte in tempi eguali. S. T. XXX, p. 16.

ISOCRONISMO. Eguaglianza nei movimenti.

D. T. VII, p. 224. ISODINAMICIIE. Dicoosi quelle linee che si segnano sopra carte geograquali vi ha eguaglianza di forza di un deto effetto, come di calore, di freddo, di vegetazione o simili.

S. T. XXX, p. 16. ISODOMO. Chiamono i Greci quei mu-

uguale grandezza (V. MURO). ISOGRAFO. Strumento che serve a trarre da un disegno, da una stampa o simile, una copia di grandezza affatto uguale (V. PANTOGRA-FO).

pocastanum, e volgarmente Casta- ISOLA. Chiamano gl'idraulici quel terreno per lo più formatosi dai sedimenti d' un fiume, che è circoscritto per ogal parte da due o più rami della corrente del medesimo Gume.

S. T. XXX, p. 17. cannello ferruminatorio dà un vetro ISOMERI. Si dà questo nome a quelle rocce cristallizzate le cui parti sono legate per aggregazione cristallina senza base o parte dominante essenziele, nè cemento omogeneo sensibile. Anisomeri diconsi all'incontro le rocce formate interamente od in parte per viu di cristellizzazione confusa con una porzione dominante che serve di base o di cemento alle altre, e contemporanea o anteriore a quelle cha racchiude. Queste due classi formano la primaria divisione delle rocce miste di Brongniart.

S. T. XXX, p. 17. frazioni un' equazione, riducendole tutte ad un comune denominatore, e multiplicando con esse ciascun membro dell' equazione.

S. T. XXX, p. 17. ISOMERISMO. La identica composizione d'alcuoe sostanze, dotate tuttavia di caratteri diversi.

S. T. XXX, p. 17. fiche, e passano pei varii punti nei ISOMORFISMO, Mitscherlich ebbe . riconoscere che in un dato sale, si poteva qualehe volta cangiare totalmente od in parte la base con un'altra base, l'acido con un altro acido, senz' alterare il sistema della forma

193

cristallina primitiva, quantunque il valore degli angoli non fosse esatsamente lu stesso. Egli chiamò quindi isomerfi i corpi che possono sostitursi l' uno coll'altro in tal modo reciprocamente; ed a questa eondizione a questo stato di certi sali fu dato appunto il nome d'isomorfismo.

S. T. XXX, p. 17.

ISOPER!METRO . Figura la quale circonferenza è eguale a quella di un' altra.

S. T. XXX, p. 18.

ISOPO, ISSOPO (Hyssopus officinalis). Pianta frutescente eromatica, che giugne all' altezza d' nno a doe piedi, e si trova selvatica sulle avide muntagne meridionali di Eurupa, ma coltivasi anche nei giardini. Si adopera dai profumieri e per alcuni usi farmacentici.

S. T. XXX, p. 18. ISOSCELE. Aggiunto di quel triangolo

che he due leti egusli. S. T. XXX, p. 18.

ISSARE. Alzare nn albero, una vela, un pennone, eec., per mezzo di manoyre e paranchi in una nave. S. T. XXX, p. 19.

> pollici, che servono nelle navi per issare le panne.

D. T. VII, p. 224. ISSEATICA. L'arte di pigliare gli uccelli cul vischio (V. UCCELLA-ITINERARIA (Colonna). Colonna a

GIONE). ISTORIATO. Dipinto, o scoltura di figure che rappresentano un fatto qualunque storico o favoloso.

S. T. XXX, p. 19. ISTRIA (Pietra d'). Una delle più belle pietre da lavoro adoperate in Italia, e tracgonsi de un' isolette del territorio di Rovigno, e da un' altra Ind. Dis. Tec., T. II.

chiamata isola di Breone, Sa na distinguono tre specie, vale a dire: la biauche fine, le bianche cineree a le rossigne. Le bianche fine sonu le più belle ; la luro grana è fina all' estremo e compatta ; si tagliano benissimo e si levigano a guisa del marmo. Ve n'ha in masse d'ogui grandezza per farne colonne. architravi, cornici. Le bianche cineree sono alquanto più dure a più forti delle altre due specie, perciò sono più atte a sostenere grandi moli, ma anneriscono all'aria. Le bianche russiccie sono le meno dura e le meno forti ; sono più facili a lavorarsi, mu resistono meno alla intemperie delle stagioni : e le emanszioni saline del mare le decom-

pongono in breve tempo. S. T. XXX, p. 19.

ISTRICITE. Concrezione petrosa saponucea, di color verde nericcio od olivastro giallo, che formasi nella vescica del fiele dell'istrice o porcu spino, chiamata dai Portoghesi pietra del porco, e da essi, come pure dagli Olandesi, tenuta in gran pregio.

S. T. XXX, p. 19. ISSE, Corde bianche della grossezza di 4 ISTRUZIONE (F. SCUOLE).

S. T. XXX, p. 10. ITALICO. Sorts di carattere da stampa. lo stesso che corsivo.

D. T. VII, p. 224.

varie facer, posta sopra una grande strada, dove questa dividesi in due o tre rami, e sulla quale mediante iserizioni tagliate sulle sue facce, sono indicate le direzioni delle diverse vie, Presso i Romani per lo più si chiamavano colonne migliari, a cagione del numero delle miglia segnate sopra d'esse. Pietre simili 25

per indicara la distanza delle miglia in un dato luogo vedonsi anche attualmente sulle strade postali.

S. T. XXX, p. 57.

ITTERIZIA. Le piante qualche volta vanno auggette a perdere il bei verde che le riveste, a tingonsi di un color giallo, che si addomanda appunto itterizia (V. GIALLU-ME).

ITTIOCOLLA (F. COLLA DI PE-

ITTIOCOLLO. Grande storione de cui si estrae l'ittiocolle. È l'acipenser huso di Linneo.

S. T. XXX, p. 39.

ITTIOFTAMITE. Fossile così chiamato e deternianto dal Dandrada, dal Brochant e da altri. Ha '1spetto vettroo e nel tempo stessu perlato del feldapato, ma è più tenero di quello appena graffia il retro, e si lascis interest dall' secsimi. Fu trorato in lavezia nelle miniere di ferro d' Utoc, e quindi nel Tirolo nella val di Fassa e a Dunvagen nell'isola di Skire. S. T. XXX, p. 40.

ITTIOLITO. Indicansi eon questa voce i pezzi petrificati, o quelle pietre in eui trovasi impressa la figura di qualche pesce.

S. T. XXX, p. 40. ITTIOLOGIA. Quella parte della 200-

logia che tratta della storia dei pesci. S. T. XXX, p. 40.

ITTIOMORFO, ITTIOPETRO. Lo atesso che Ittiolito.

S. T. XXX, p. 40.

250

ITTRIA. Il minerale di cobalto di Joannisherg nella Svezia quando è sciulto negli acidi o convertito in zallera, lascia un residuo di nna libbra per mille di una sostanza giallostra la quala è poro fosfuto d'ittria, che si può decomperte horizotolocon un si cali con l'ebolizione alle in discontrato della contrato di concelle risi discontrato di contrato della gadolinite, la quale a questo L'ittrà d'arcinitre i tene estratta dalla gadolinite, la quale a questo oggetto si riduce in polerere, e al tratta con tre volte il no peso dicidio nitri-directorico. Si evapora il laguore sino a siccità, per espellere l'eccesso d'accido, si erera dell'acqua sulla materia seces, e con l'atiuto del esbre a i ridisclagono i altrati o i eluvrii d'ittria, di cerio e di ferro.

La siliee non disciolta si separa col filtro e si lava. Si versa nel liquore filtrato del carbonato di ammoniaea disciolto in grande cocesso, e si precipita del carbonato di ferro, mentre il carbonato d'ittris e di eerio rimangono disciolti eol favore dell'eccesso del carbonato d'assmoniaca. Si filtra una aceonda volta per separare il carbonato di ferro; si porta il liquore all'ebollizione; il carbocato d'ammoniaca si volatilizza, e i carbonati d'ittria e di cerio si precipitano; si raceolgono sopra un nuovo filtro e si lavano con molta acqua. Rimananno a separarsi le basi dei due carbonati. Il miglior metodo all'uopo, secondo Berzelio, consiste nel disciogliere i earbonati nell' scido nitroso, nell'espellere l'eecesso d'acido con la evaporazione, nel versore sul residuo cirea \$50 volte il suo peso d'acqua, e nel méttere sul liquora eristalli di solfato di potassa. Questi eristalli vi si diselolgono a poeo a poco, ed a espo di aleune ore ai forma un precipitato bianco, che è un sale doppio insolubile di solfato di potassa e di cerio. Si laseia riposare il liquore per un giorno all'oggetto che tatto l'ossido di cerio sit precipiti; quindi si decanta e si filtra, aggiungendo al liquore dell'aumoniaca caustica in eccesso, cha ne precipita l' ittria; si lava il precipitato e lo rí riscalda a rosso.

L'ittra è insolubile nell'acqua, insipida, infosibile, senza colore, quando non contiene mangaoese; tutta- FTTROCERITE. Fossile che trovasi a vis è raro che si pervenga ad otteperla perfettamente scolorita, ed è incerto se la sua tinta gialiastra dipenda da materie straniere o se resimente appartenga alla terra. Quando contiene piccola quantità d'acido solforico è mai sempre bianca come la neve. Il sno peso specifico è di 4.842.

S. T. XXX, p. 40.

ITTRIO. Metallo che si ottiene collo ad estrarre l'alluminio, decomponendo cioù il cloruro d'ittrio col potassio. L'ittrio riscaldato nei vapori di bromo e di iudio vi brucia cume nel cloro, ed il composto che ne risulta si volatilizza egualmente in aghi bianchi ; è pura fusibile, moltu volațile, e și discioglie nell'acqua con grande sviluppo di calore. L'ittrio s'infiamma nel vapore di fosforo producendo il fosforo d'ittrio che à polveroso, di colore grigio nero, e da molto facilmente con l'acqua pura del gas idrogeno perfosforato.

S. T. XX \, p. 42.

Fahlun in Isvezia, in masse che variano da una crosta sottile a pezzi del peso di mezza libbra, sparse nel quarzo. È di colore vario, talora violetto, rosso di granata o bianco grigio; e tutti questi colori trovansi spesso misti in uno stesso pezzo. Componesi di 47,62 di colce, 9,11 d'ittria, 18,22 d'ossido di cenerio e 25.05 d'acido fluorico.

S. T. XXX, p. 45. stesso metodo con cui Voliler giunse ITTROTANTALITE, Minerale rarissimo, trovatosi per la prima volta a Vitterby in Roslavgen, composto di tantalo, ittria e perossidi di ferro, d' uranio e di tungsteno, e poscia rinvanuto anche presso Fahlun. Se ne estrae il tantalo (1. questa parola).

S. T. XXX, p. 43.

JACQUART (Telaio alla). Meccanismo! particulare, inventato da Jacquart di Lione, che adattasi ai telai da tessere, in cambio dei telai a busso liscio, per fabbricare i tessuti broccati a lunghe fila. Con questo meccanismo, al solito movimento dei fili dell' ordito per fabbricare il fondo della stoffa (che dapprima commettevasi all'opera di un fanciullo, mediante cordicelle annodate ai maszi, a secondo l'ordine e nel momento che venivano indicati dal tessitore) si assoggettano queste manovre ad una operatione mercanica regolsre, traendusi il movimento da un pedale che l'operajo stesso fa agire, e pnò adattarsi a qualsivoglia telaio comune.

D. T. VII, p. 224, e S. T. XXX, p. 44.

JALAPPA (F. SCIARAPPA).

JALINO. Che è color del vetro. S. T. XXX, p. 70.

JANIFA (Hianipha manihoc). Pianta dalle cui radiei traggesi nna fecola con eui si fa quella specie di focaecia che ports il nome di cassavi (V. MANIOC)

JABO (F. GICARO).

JASPENDA (grana). Cosl chiamano gli Spagauoli la coeciniglia fina seccata, che si trovi in commercio (V. COC-CINIGLIA).

JASPIDE (V. DIASPRO).

JATROFA. Pisata ehe annovera molte dosene però un liquore fermentato eccellente, ed una fecola detta ma- JUCCA. Genere di piante, che contiene nioc che serve di cibo (V. MA-NIOC).

JAVELLE (acqua di), È una soluzione di eloruro di potassa. Si fanno disciugliere in 36 litri d'acqua comuoe duemila gramme di sottu esrbuoato di potassa. Si filtra la soluzione, nella quale si fa passare nna guente miseoglio:

Cloruro di sodio decrepitato 2,250 gr. Ossidu di manganese di Germaoia . . . - 560 Acqua pora . . 1,500 Acido solforico a 66°.

Si riducono in polvere il sale e l'ussido; s' introducono in un matraceio, e vi si aggiunge l'acqua. Al matraccio applicansi due tubi. l'ono di sicurezza e che serve ad introdurre l'acido solforico, l'altro ritorto, che comunica con una grande bottiglia, nella quale si è versata dapprima la soluzione di sottocarbonato di potassa. Allorquando tutto il eloro è sviluppato, si fanoo discingliere nel liquido seicento gramme di solfato di soda. Si lascia depositure per tre ore, si decaota e conservasi in vasi ermeticamente chiusi. Usasi di quest' acqua come disinfettante; ma applicasi anche come mezzo d'imbianchimento dei pannilioi e simili.

S. T. XXX, p. 71. allo stato di grana. È la più stimata JERVINA. Nuovo alcaloide che trovan con la veratrina e la sabadillina nella radice del veratrum album. Venne analizzato da Will.

S. T. XXX, p. 71. specie, il cui latte è velenoso, estraen- JODATI, JODITI, JODIO (F. 10-DATI, IODITI, IODIO).

una mezza dozzina di apecie, alcune delle quali coltivanai anche da noi nelle stufe, e che servono nel loro paese nativo a faroe siepi, come la jucca gloriosa nell' America settentrionale, e quella a foglie d'alor nelle parti più calde dell' America. S. T. XXX, p. 71.

corrente di eloro ottenuto dal se- JUFTEN. Pelli preparate in modo particolare dal Russi. Vi hanno juften rossi, neri e di differente finezza, i quali si distinguono per lo speciale odore che manda ciascuna sorte di essi. I più fini sono sommamente pieghevoli e morbidi; la loro grana è rialzata, fina, splendente. Si prepareno non solo colle pelli più graodi di bue, ma anche con quelle dei cavalli, di vitello, di capra e di peco-

S. T. XXX, p. 72.

JUGERO, Misura rumana per le terre, che equivaleva in urigine alla quantità di terreno che putevasi lavorare la un giorno con un psiu di bovi. Lo jugero era la meta di una eredia : questa contegeva quatifo atti quadrati, ciascuno dei gosli avera il lato di 120 piedi ; quindi

JUV lo jugero era lungo 240 piedi e lar-

€0 120. S. T. XXX, p. 73.

JUVIA. Nome che vien dato dai Portoghesi del Parà al frutto del bertolezzia (bertholletia), grande e bell'albero originario del Brusile, le cui drupe sferiche, grosse quanto la testa di un uomo, contengonu mandorle di un sepore squisito quandu sono fresche, ma che irrancidiscono facilmente pel molto olio che contengono. S. T. XXX, p. 73.

K

KABAR. Nome dato dagli Arabi al Cappero spinoso (V. questa parula).

KALI. Nome arabo della pianta marina che dà con la soa incinerazione una questa voce, e della particella riempitiva al, derivò la parola alculi cun la quale s'indicano tutte la sostanze dotata di certe proprietà particolori (V. ALCALI).

KALMIA. Genere di piante, il quale componesi di graziosi arboscelli sempre verdi, originarii dall' America settentrionale, ma per la massima parte coltivati in Ecropa nei giardini per ornameoto, attesa l'eleganza dei loro fiori rossi e bianchi. Le dus specie più vagheggiate sodella Carolina e della Virginia, e la Kalmia angustifolia, del Maryland e della Pensilvania.

S. T. XXX. p. 74.

quantità considerevola di soda. Da KANDOLU (Avicennia tomentosa, L.) Albero che eresca sulle rive delle acque salse nell' America, e specialmente nelle Antille, il cui frutto matora in settembre ed entra nel numero delle vivanda dette curils al Malabar, allorehè ha perduta la sua amarezza, mercè nos longa macerazione e la sua cottura nell' acqua,

> La lisciva fatta con la cenere di quest' albero serve a imbianchire le stoffe di cotune ed a fissare i colori ebe s' impiegano nella tintur.

S. T. XXX, p. 74. nu: la Kalmia latifolia di Linn., KANELSTEIN. Minerale che si troya

KER tra le pietre preziose provenienti dn Ceylan, e che Werner tolse a considerare come una specie distinta, Il soo colore è un rosso di giacinto, ed un giallo di melarancia. Secondo Klaproth esso appartienc. pel soo miscuglio fondamentale, all'idocrase di Hauy, e per la sua esterna oppurenza alla varietà fussa chiura del medesimo, ciue all'idro-

crase arancisto. S. T. XXX, p. 75.

KAOLINO (V. CAOLINO), Questa sostanza trocasi principalmente alla Ciga ed al Giappone, dove sembra che fossero principalmente conosciute le sue proprietà; ma ebbesi a rinvenirne anche in Sassonia presso Passavia; in Francia a S. Bonnet nel dipartimento della Loira: in Russia nella Siberia; ed in Italia adoperasi principalmente nella fabbrica delle porcellane la così detta terra di Vicenza, la quale è un' argilla-kaolino che proviene dalla decomposizione d'una roccia (cldspatica piritosa, che trovesi presso Vicenza. Oltre a questo kaolino, havvene un altro assai bello che trovasi sulla costa detta di Meriggio sul lago di Lugano, luogo non molto lungi da Viconago. Da questa cava estruesi tutta la terra per la fabbrico delle stoviglie più scelte, e che torna anche opportunissima per fare i crogiuoli per le vetrale, Molte altre buone argille possede l' Italia per la fabbricazione della porcellano, parrecchic delle quali trovami sulla riva sinistra del Lagopaggiore, ed altre non poehe sulle rive del Po e nella provincio di Lodi.

S. T. XXX, p. 75. KERMES (F. CHERMES). Berzelio

KER suggerisce la maniera che segue per preparare il chermes minerale poro. Si prende una parte di carbonato di potassa puro, e lo si mesce con due parti e due terzi di solfuro d'antomonio ridotto in polyere fina; s'.introduce il miscuglio in un crogiuolo che si copre, e lo si fa riscaldore luctamente fino a tanto che la massa culi tranquillamente senza bollire, In tal caso una porzione dell'antimonio si ossida decomponendo l'alcali, formesi un antiquonio di potassio, e nel tempo stesso una combinazione d'ossido e di solfuro d'antimonio. Simultaneamente lo zulfo, che era prima unito alla porzione d'antimonio ossidatosi, si combina col potassio per produrre un solforo di potassio, il quale combinandosi col rimanente del solfuro d'antimonio impiegato, produce un solfosale, in cui l'antimonio contiene tre volte altrettanto solfo che il solfuro di potassio. Questa massa e fusibilissima, si solidifica in un corpo di color bruno epatico, chiamato fegato d'antimonio, che attrae l'umidità dell'aria. L'acqua decompone il solfosale, e si carica di soliuro di potassa, il quale discioglie una porzione di solfaro d'antimonio, tanto più grande quanto il liquore è più concentrato e sempre meglio alla temperatura dell' ebullizione che a freddo. Perciò si fa bollire la massa con acqua, e si versa bollente sopra un feltro prima riscaldato a 100 gradi. Il liquore è limpido, poco o molto colorito, ma s' iutorbida in pochi istanti, e lascia deporre il solfuro d'antimonio, o chermes, sotto forma di leggeri fiocchi bruni, che si reccolgono sopra un feltro per lavarli. Facendo bollire il liquore da cui si è precipitato il chermes col residuo non diseiolto, esene scioglie una nuova porzione che si depone col raffreddamento, e si può continuare fino a che più non rimanga che il cumposto d'ossido e di solfaro d'antimonio insulubile in questo liquore.

Il chermes minerale è talvolta falsificato colla matita russa, o col bolarmeno; ma è facile conoscere questo genere di sofisticazione nel residuo si cercherà di farlo compiutamente volatilizzare. S. T. XXX, p. 80.

KILO o CHILO. Questo vocabolo, d'origine greca, usato talvolta impropriamente in commercio per chilogrammo, non esprime do sè una dachè indichi una misura bisogna che vi succeda un' altra parola che significhi l' unità della misura che si considera. Cust quandu parlasi di misure di lunghezza, l' unità delle quali è il metro, quando dicesi chilometro intendesi mille metri. Parimenti la gramma essendo l'unità dei pesi, chilogramma è sinonimo di mille gramme (F. MISURE).

KINO. Sostanza vegetabile astringente, nera o bruna cupa rossastra, d'aspetto resinoso e solubile nell'arqua. Per lungo tempo se n'è ignorato l'origine, ed ha successivamente ricevuto i nomi di gommakino o chino, di resina kino, o di gomma gambia; ma essa non è nè una gomma, nè una resina sibbene nn estratto secco ottenuto dalla decozione o dalla infasione acquosa evaporata a secchezza degli strati e delle giovani foglic di alcuni alberi. Dal che si conclude che il chino è analogo al eaceiù, all' alue, all' oppiu ed agli altri sughi o estratti concreti di varie plante. Il vero kino, conoscinto nell' India orientale sotto il nome di gatta o gitta gambeer, è il prodotto d'una rubisces chismata nauclea gambir, della quale Hunter, nelle Transazioni della Società Lineanu di Londra, ha dato una buona descrizione ed una bella firara. D. T. VII, p. 231, eS. T. XXX,

che lascierà il chermes allorquando KIRACAGUERO. Albero di larghe foglie, che produce un succo estremamente viscoso, e adoperasi nelle Indie per rendere più denso il succo del mayacura, che è quel veleno nel quale intingonsi le punte delle S. T. XXX. p. o3.

ta misoro, ma significa mille; e per- KIRSCHENWASSER, KIRSCHWAS-SER. Il liquore conoscioto sotto l'uno o l'altro di questi nomi è un' acquavite gratissima di ciliegie selvatiche, o di amarasche. La visciola nera selvatica è quella che dà il miglior kirschenwasser, e le teugono dietro le visciole rosse, e finalmente le ciliegie acquaiuole, che somministrano l'acquavite più forte. Oggidi adoperansi più comunemente all' uspo le ciliegie coltivate, otto parti del succo delle quali ne danno una d'acquarite a 20 gradi; mentre invece occorre doppia quantità di sneco di smarasche. Può ottenersi in tutti i paesi dove abbondano ciliegi selvatici o coltivati, e se ne distilla in gran copia nelle antiche provincie di Alsazio e della France Contes in Francia, nei contorni di Berna e di Basilea, e nella Svezia; dalle quali provincia via-

ne sporso in tutta l' Europa. D. T. VII, p. 252, e S. T. XXX, p. 95.

200

KISCLICHI. Liquore, che è una delle KOLLIRITE. Fossile trovato in Unbibite più usate nella Russia. S. T. XXX, p. 94.

KITRAN. Nome dato dagli Arabi ad nna resina tratta dal legno di cedro, e detta fra noi cedria. L'albero

essere to Juniperus phoenicia. S. T. XXX, p. 94.

KITUL, Cost vien chiamata nelle Indie la cariota bruciante (Caryota urens. Lin.) che è una specie di palma, la quale cresce al Malabar ed alle Molluche nelle terre subbiose. A Cevlan non si prepara zucchero di cauna, e tutto lo zucchero usato de quegli Isolani si ritrae dal cocus nucifera, del borassus flagelliformis, o dal caryota urens. Questi alberi forniscono a quegli sbitanti tanta quantità di zucchero che avanzandone al loro consumo, lo KUARA. Albero che si trova nel sud, e esportano in altri paesi, ove si vende ad un querto o ad un sesto del prezzo dello zucchero di canna.

S. T. XXX, p. 94. KOLLIE, Nome the vien date in Norvegia all' eglefino, ch' è una specie di Baccalà (F. MERLUZZO, e STOCCOFISSO).

gheria da Karsten, e ritenuto come allomina pura, ma, secondo Kiaproth, composto di 45 d'allumina, 14 di silice e 41 d'acqua. S. T. XXX, p. 95.

che la fornisce credesi che possa KRUOMETRO. Strumento immaginato da Flangergues per misurare la intensità del gelo e del freddo.

S. T. XXX, p. 95.

KTIPOGRAFIA. Meccanismo nekquale sono varii caratteri tipografici disposti circolarmente, in guisa da portarsi l'uno o l'altro d'essi successivamente in un dato punto, ed ivi con la pressione dare un'impronta; potendosi così stampare checchè si voglia come col torchio tipografico.

S. T. XXX, p. 96.

nel sod-ovest dell' Abissinia, dov'è comunissimo, e, toltone l'ebano, è quasi il solo albero che vi sia nella provincia di Kuara, d'onde tragge il nome. Sembra che appartenga al genere della oritrina.

S. T. XXX, p. 96.

LABALDONE, dicesi nelle magone alla! lamiera più fina e più grande (V. LAMIERINO).

LABBRO. Orlo di vaso od altro; per due estremità superiori delle gana-

sce, in mezzo alle quali stringons gli oggetti; labbro d' una tavola all' orlo o canto smussato delle medesime, ecc. S. T. XXX, p. 96. cul diconsi labbra della morsa, le LABBRO di Penere. Lo stesso che eardo dei lanainoli (V. questa parola).

LABIDOMETRO. Strumento chirurgi- LABRADORITE. I moderni naturalisti co, che serve a misurare l'allontanamento dei due cucchiai del forcipe applicati alla testa del fanciullo.

S. T. XXX, p. 99.

LABINA. Neologismo onde servonsi alcuni scrittori toscani, per dinotare alcuni ammassi di neve che si formano spesso in certi luoghi delle montagne, dove talvolta rovinano al LABURNO (V. CITISO). basso, formando le così dette va- LACCA. Sotto questo nume sembra che langhe, e strascinando seco ogni

S. T. XXX, p. 99.

cosa.

LABIRINTO. Luogo intersecato di varie strade, di viali, e che ha molti andirivieni, sicchè riesce difficile trovarne l'uscita. In tutti i grandi giardini, e nei parchi, riserbasi ordinariamente uno spazio per farme un labirinto, i cui andirivieni si dispongono più o meno convenientementa e piacevolmente, secondo Il gusto e l'ingegno dell'architetto che ne dirige l'esecuzione.

D. T. VII, p. 234.

LARGESTO, Nelle operazioni metallurgiche si dà questo nome ad nna serie di canali disposti vicino ed nn Pestello (V. questa parois), nel quali una corrente d'acqua trae seco e depone la materia pestata.

D. T. VII, p. 235, eS. T. XXX p. o6.

LABORATORIO. Luogo dove si lavora. Alcuni artefici distinguono con questo nome quel sito ove esegniscono la opere della loro professione ; ma più particolarmente intendesi per laboratorio nna o più stanze dove i chimici fanno I loro studii sperimentali.

D. T. VII, p. 235, eS. T. XXX,

p. 99. Ind. Dis. Tec., T. II.

diedero, questo nome, o quello di pietra del Labrador, ad una pietra cristallina opalizzante trovatasi in quel paese; ed è una specie di feldspato, che riflette tutti i colori con iridi talvulta fortissime, e perciò venne anche detto feldspato opalino.

S. T. XXX, p. 128.

in origine si distinguessero alcuna paste rosse o cremisine ad usu della pittura, preparate alle Indie colla resina-lacca (V. GOMMA-LAC-CA). Presentemente si chiamano collo stesso nome altre paste ugualmente rosse, o di qualunque altro colore, composte di allumina, di creta, o d'amido. Ve n'ha quindi di azznrre, gialle, verdi, rosse, ecc. Una delle lacche che importa maggiormente conoscere, per la vivacità e solidità del colore, è quella che preparasi colle radici della Robbia (V. questa parola). La stessa materia fornisce parimenti ai tintori la più bella tinta. Le altre lacche rosse, ad uso dei pittori, vengono preparate colla eoeciniglia, e diconsi lacche carminiate, oppure col legno del Brasile. Nell'uno e nell'altro caso hanno l' allumina per buse.

D. T. VII, p. 247, e S. T. XXX, p. 131.

LACCA (cera) (F. CERALACCA). LACCA-LACCA. Specia di lacca ottenuta dalla materia colorante della Gomma-lacca.

S. T. XXX, p. 137.

LACCAMUFFA. Sostanza colorante cha ottiensi dal tornasole (Criton tinctorium., Linn.). Il succo estratto

dalle frutta di questa pianta da una tinta di un verde vivo, il quale si trasforma rapidamente in un bell'azzurro. La laceamuffa preparasi principalmente a Grand-Gallaque nella Linguadoca.

S. T. XXX, p. 137. LACCATI. Sali formati dalla combinazione dell' scido laccico cun le basi

salificabili. S. T. XXX, p. 138.

LACCETTO. Piccolo laccio, ma propriamente vale nastrino , listerella di euojo o simile, che serve ad allacciare checchè sia.

S. T. XXX. p. 138.

LACCHE francesi. Diedesi questo noti di belle verniei, adorni di figure, che i Francesi procacciarono d'imitare da quelli che ci provengono dalla Cina, e per distinguerli appunto da quelli dell' Asia. Questa fabbricazione comprende due oggetti molto diversi, vale a dire: 1.0 la composizione del cartone che serve di base a questa manifattura; 2.º la varnice, e la maniera d'applicarla. Il cartone si prepara colla pasta della stessa carta, oppure incullando dei fusti di carta l' uno sopra l' altro. Quest' ultimo metodo non può me, a modo d'esempio, i piatti; mentre il primo giova a comporre anche vasi di forma rotonda come quelli detti Medicis, ecc. I modelli di car- Laccio. Nell'arte del miouginio è una ta usciti dagli atampi, queodo riescano ben secchi, sono tanto duri e forti quanto il legno. Questi si ungono poi con olio di lino, reso seccativo col litargirio, aggiuntovi un quarto di olio di trementina e alquanto allume. S' immergono i modelli in quest'olio caldissimo, quan-

LAC

do la loro grandezza il permetta. In easo diverso, stendesi l'olio caldissimo sopra di essi con pennelli n con ispugna dentra e fuori, poi si mettono in istufa a seccare. Quando sono secchi si verniciono con carabe puro, e vi si aggiungono gli apparecchi. Si fabbricano di questa guisa anche oggetti di grandi dimensioni, vasi di diverse forme, cendelabri, colonne, cornicioni, frontispizii, e perfino carrozze e coperii pei tetti delle case.

D. T. VII, p. 254. LACCIATURA. Sagola o piccola fune da allacciure alcane vele.

D. T. VII, p. 255. me a certi lavori di eartone ricoper- LACCINA. Si prepara questo corpo sciogliendo la gomma lacea nell'alcoole freddo, trattando il residuo prima con l'acqua, poi con l'alcoule caldo, che scioglie la cera, e separando il residuo per sospensione e decantazione dalla »poglie d'insetto che vi si trovano. La laceioa così otteouta è in forma di massa giallastra translucida, la quale indurisce per l'azione del calnre senza fondersi, e si ammollisce con l'acqua bollente. Con le disseccazinne diviene dura, bruna ed aspra al tatta.

S. T. XXX, p. 138. servire che pegli oggetti piani, co- LACCIO. Legame a foggia di cappio che scorrendo lega e stringe ciò che passandovi il tucca.

D. T. VII, p. 255.

funicella che dall' un dei capi ha un anello nel quale si passa l'altro cupo, che quindi si ferma ed un punto fisso. L'operaio infilza l'estremità del budello dentro l'anello, e quanto più tira le cordelle, più il budalla ai stringe.

D. T. VII, p. 255.

Lacciu. Nei telai da tessere le stoffe operate, chiamansi lacci alcune corde disposte per sostenere i grossi fili. che fanno le veci dei licci dei telas che servono a tessere le altre stoffe. Prima della bella invenzione di Jacquart occorrevano taoti lacci quanti cambiamenti esigeva il disegno adottato per una certa lunghezza LADANO. Si da questo nome voldella pezza.

D. T. VII, p. 255.

Laccio. I lacci si adoperano eziandio nell'arte della caccia e della pesca, e questi si fanno per solito di crini di cavallo torti, il cui numero varia secondo la forza del selvaggiume contro cui sono preparati. Si fanno talvolta anche con fili di canape, cd anche con fil di ferro o di ottone grosso quanto quello che si adopera per le corde del piano-forte. Questi sono destinati a pigliar lepri, faine, donnole, lucci, carpioni, ecc. La regola generale per fare un laccio, qualunque siasi la materia adoperata, è di formare un cappio ad una estremità, passare in esso il capo opposto e comporne un nodo scorsoju.

D. T. VII, p. 256.

LACERAZIONE. Filippo Re chiama con questo voesbolo l'offesa che si fa alle piante, levando via alcuna parte della loro sostanza, ed insieme disorganizzandone più o meno le

S. T. XXX, p. 139.

LACRIMATOJO, LACRIMATORIO. 1 vasi lacrimatorii o le urne lacrimatorie, erano presso gli antichi ampolle di terra o di vetro, nelle quali raccoglievansi le lacrime versate dai conginnti o dagli amici nei funerali, e chiusi nei sepoleri. Arevano d'urdinario la forma d'ampolline, o di boccette a collo assai lungo e stretto, con sonra una bocca od un'apertura noo più graode d' ordinario dell' occhio, e fatta ad imbuto, affiochè le lacrime potessero più facilmente raecoglicrai.

S. T. XXX, p. 140.

garmente al cisto di creta (Cistus creticus, Linneo); arbusto cespuglioso che cresce nell' isola di Candia, in quelle dell' Arcipelago, nella Siria, ed anche in Sicilia, il quale produce quella sostanza gommo-resinosa, rosso nericcia e di odore molto piacevole che dicesi anch'essa ladano. Il ladano vero è neru, solido, tenace e poco secco; la sus frattura, benchè grigiastra, anrierisco prontomeote all'aria; si ammollisce focilmente sotto le dita, e vi si attacca come la pece; sviluppa un odore particolare fortissimo e balsamico, che si avvicina molto a quello dell' ambra grigia; si liquefa interamente con l'azione del calore. Il ladano di commercio non è mai nuro, ma sempre uo misto di resine camuni, di cenere, di terra, e di sabbia, ed ha la forma di cilindri rotulati a spira, ciò che gli ha fetto dare il nome di ladano in tortis. Gli Spagnuoli raccolgona pura il ledano da un'altra pianta detta cistus ladaniferus da Lina., e gl' Italiani dal cistus ledon che cresce in Italia e nel mezzodì della Francia. Il ledano si adopera in medicina per uso esterno, come risolutivo e per uso interno come tonico ed astringente.

S. T. XXX, p. 140. questi vasi erano religiosamente LADRERIA. Specie di lebbra dai maia-

li, che i Latini chiamavano grando,

la quale non viene indicata nei sooi LAGACCIO. Nelle saline è la prima conprincipii da nessun sintomo esterno, ma che arrivata ad un certo periodo si riconosce soltanto alla mestizia degli animali, al cangiamento di colore degli occhi, alla lentezza dei lor movimenti, alla prostrazione delle fur- LAGENA. Specia di vaso antico o di ze, finalmente alla caduta delle loro setole, il cui balbo diventa sanguinolento. Puco dopo la manifestazione di quest' ultimo sintomo, l'animale sopraffatto della malattia muore. Si riconosce quando esso è affetto da LAGETTO (Lagetta lintearia). Arboquesto morbo da alcuni tubercoli bianchi che gli spnntano sotto la lingua, e sono le pareti esterne dei sacchi di una specie particolare d'idatide ([Hydatis firma), come verificarono il Bose e di Broussonet alle scnola veterinsria d' Alfort. S. T. XXX, p. 171.

LADRO. Piccolo ntensile onde servonsi i venditori di vino per far assaggiare il liquore si compretori, senza dover perciò spinare la hotte. I chimi-

Lapro. Questo vocabolu ha un significato alquanto diverso presso gli stampatori ed i legatori di libri: presso i primi significa un foglio di carta non disteso a duvere, prima di porlu sotto al torchio; presso i secondi è l'angolo di una pagina che rimane piegato senza che vi si abbia posto mente durante la raffilatura del libro, e che bisogna tagliar poi colla

ci psago talvoita anch'essi dello stesso

stromento (V. SIFONE conico).

forbice. D. T. VII, p. 259.

LADRONCELLO, dicesi in agricoltura a quel margotto che si fa sotterrando un ramo senza inciderlo, acciò butti da sè, senza l'aiuto dell' inci- LAGONI. Così vengono chiamati in Tosione

D. T. VII, p. 259.

serva in cui al tempo dell'empifundo, o per mezzo d' una cateratta, s'introduce l'acqua del mare, per indi passarla nella rete calda.

D. T. VII, p. 25q. bottiglia, che serviva di misure per

contenere il vino, e facevasi di rodice di fico e di altre piante silvestri.

S. T. XXX, p. 142.

scello di á a 5 metri, indigeno della Giammaica, la cui corteccia interna rappresenta nna specie di rete o merletto bienco, del quale si fanno manichini e guerniture di vesti, che lavansi con sapone ed acqua, a quella guisa che si farebbe ae fossero di filo. Adoperasi invece di tela dai Negri della Giammaica.

S. T. XXX, p. 142.

LAGO. Vasto specchio d'acqua, senza o di lentissimo corso, alimeotato da sorgenti inferiori ella sua superficie. I laghi interessano indirettamente l'agricoltura per le arque che ad essa furniscono, nonchè l'industria, pei pesci che accolgono nel loro seno. Quasi tutti i laghi più grandi contengono specie di perci particoleri, così, v. g., in quelli di Garda, di Como, nel lago Maggiore, trovasi uos infinità di sorduni, del cyprinus agone di Scopoli, e di due altre specie di ciprini, che non si vedono in alcnn altro; ed i laghi di Ginevra e Neuschatel somministrano un eccellente salamone, detto da Linneo salmo umbra, ecc.

S. T. XXX, p. 143.

scans certe fosse, ove radunasi una certa quantità d'acqua agitata

LAM

da continuo sobbollimento e dai quali ritraggesi una certa quantità d' acido borico (F. queste parole).

sinonimo di gocciola.

S. T. XXX, p. 144.

LAGRIMA. Vi sono alcune piente le quali ogni anno, al comparire della primaquantità di linfa, che non trova luogo a distribuiral nell' interno della pianta, e specialmente la vite; e le gocciole di quell'umore si dicono lagrime.

S. T. XXX, p. 144.

Lagama. Varie specie di vini rossi del regno di Napoli si distinguono con questo nome. Un vino moscato piacevolissimo, prodotto da vitigni che creseono framezzo alle ceneri della lava del Vesnvio, porta, p.e., il nome di lagrima-cristi.

S. T. XXX, p. 144.

LAGRIMA botavica. Così si appellano alenne gocce di vetro fuso che si lasciano cadere nell'acqua fredda, e prendono la forma di piccole pera allungate che terminan o con nna eoda auncinete. Spezzando la coda di queste lagrima ne deriva nno strepito, analogo a quello delle polveri LAMA. La parte tagliente dei coltalli, fulminanti. Kook attribuisce questo fenomeno allo sforzo che fa l'aria esterna al momento della rottura, Lana. Piastra, lamina di metallo od altro per sostituirsi all' aria che esiste pell' interno delle lagrime stesse. D. T. VII, p. 259, a S. T.

XXX, p. 144

LAGREMA di Giobbe (Coix lacryma). Pianta originaria delle Indie, ma che col- LAMBICCO (F. LIMBICCO). d'Enropa. He un seme ferinoso, che dopo mucinato può dare una speat' oggetto si coltivi nella Spagna,

nonché per infilzare I semi stessi. che sono duri, lisci e farme corone. S. T. XXX. p. 146.

LAGRIMA. Presso i formacisti a quasi LAGUME. Acqua stegnante che fo palnde o laguna; dicesi anche di una certa quantità d'acqua versata e stagnante in qualche luogo.

S. T. XXX. p. 146.

vera, stillano fuori dai bottoni una LALO. I Negri chiamano con questo nome una polvere preparata seccando all' ombra le foglie di un albero cni danno il nome di Adansonia baobab (Adansonia digitata, Lin.). Tutte le parti di quest' albero, di nna grossesza straordinaria, abbondano di mucilaggine, ed hanno virtù emolliente ed incrassante. Le fuglie servono, come abbiamo detto, a preparare il lalo che i Negri conservano in sacchetti di tela, facendone uso giornaliero per mescerlo ai loro alimenti. La polpa del suo frutto. che è un oggetto di commercio, è acidetta e gradevole, ed analizzata de Vauquelin fu trovata composta d'amido, di una gomma perfettamente analoga alla gomma arabica, di un scido analogo all' amido malico e di ancchero cristallizzabile.

S. T. XXX, p. 146.

spade e simili (F. ARMAJUOLO e COLTELLINAJO).

(F. LAMINARE). Lama. Terreno in piano, o campagna concava e bassa, in cui l'acqua si di-

stende e impaluda. S. T. XXX, p. 148.

tivasi anche nelle parti meridionali LAMBRUSCARE. Inselvatichire, e propriamente dicesi della vite.

S. T. XXX, p. 148. cie di pane, e sembra che per que- LAMELLARE, LAMELLATO. Chiamano i patoralisti tuttoció che è composto di atrati che si sfugliano a goisa di lamine. Da ultimo Biot diede il nome di polarissazione lamellare ad alcuoe modificazioni che riconobbe indursi nella luce poladi certi cristalli, e di quelli dell'allume priocipalmente (V. POLA-BIZZAZIONE).

LAMIA. Voce napoletana, adottata però dal Boccarcio per indicare la volta delle camere e delle sale (V.

VOLTA). LAMIERA, Ferrareccia, sotto il col no- LAMINATOJO, Macchine composte di me si comprendono varie specie, come lamierino, lamierone, ecc., per distinguere ladiversa grassezza delle lamine di ferro. Facevasi questa uperazione anticamente a martello e forse con qualche vantaggio, sotto l'aspetto della maggior resistenza che aequistavano le lame; ma ben presto l'oso del Laminatoio (F. questa voce) procecció la maniera d' ottenerle più facilmente e più regolarmente. La lamiera, propriamente detta, è di tre specie, cioè labaldone, lamiera messana e lamiera a colpi, che è quella non bene spianata, siechè vi si scorgono ancora i colpi del maglio. D. T. VII, p. 260, e S. T.

XXX, p. 149.

LAMIERINO. Lamiera più ordinaria per tubi da stufe, e simili lavori. D. T. VII, p. 260.

LAMIERONE. Qualità particolare di lamiera con cui si fabbricano padelle, seghe e simili.

D. T. VII, p. 260.

LAMINA. Lo stesso che lume, e dicesi nonché dei metalli, di qualunque cusa formata a guise di pisstra. D. T. VII, p. 260.

LAMINA d'acqua. Zampilletto d'acqua

che schizza in aria dalla bocca dei dragoni e simili animali, di che si adornano le footane. Se è un poco largo e sottile dicesi proprismente relo (V. questa parola).

rizzata dalla disposizione lamellare LAMINARE. Ridurre in lamine. Il ferro e l'accisio si laminano a caldo; l'oro, l'argento, il rame, lo stagno, il piombo, lo zinco ed in generale tutti i metalli teneri, si laminaoo a freddo. Per ogni metallo si richieggono metodi e cure particolari. D. T. VII, p. 260.

> due cilindri d' accisio o di ferro fuso, la cui superficie è liscia polita, e durissima, e fra i quali si lamina-

no i metalli. Nelle vaste officine vi hanno grandi laminatoi destinsti a fabbricare lamine d'ogni dimensione, i quali si fanno agire con un possente motore; e ve n'ha poi altri di più piecoli nelle officine deeli orefici, dei fabbricatori di soelli, ecc. In ambo i casi le superficie dei due cilindri di qualsiasi laminatoio devono essere perfettamente eguali sì di diametro che in laughezza. I due cilindri sono posti in un' intelaiatura di ferco o di ghiss, e tenuti l' uno al di sopra dell'altra in uno stesso piaco verticale, che passa pel loro assi; l' inferiore poggia e gira sopra guancialetti d'ottone stabili. Il superiore, che gira esso pure sopra guancialetti, può alzarsi od sbbassarsi in modo da rendere più o meno grande la distauza fra i cilindri. Questo movimento producesi mediante due viti di pressione, facendole agire simnitaneamente per conservare paralleli i cilindri. In tutti i laminatni i cilindri si muovono in direzione opposta, con ruote dentate reciproche, fissate nello stesso piann verticale sui perni dei cilindri prolungati al di fuori delle cosce che ne formeno l'intelniatura. Tutte le parti LAMPADA o LAMPANA. del meccanismo devono esser forti abbastanza per reggere al lavoro ordinario; ma si tiene ono dei pezzi d'unione degli assi alquanto debule, affinchè sopravvenendo un qualche sforzo straordinario, si spezzi piuttosto questo che altri; e eiò si chiama la guarentigia degli acci-

Importante è specialmente l'uso dei cilindri scanalati per la fabbricazione di tubi di piombo, i quali si gettauo però molto grossi e corti in ana lorma di rame. Nel fondu di queste scanalature si possono praticare facilmente incavi u risalti diqualsiasi disegno, per riprodurli su tutta la lunghezza delle spranghe o dei tubi; e eiò per risparmio di s Desa.

> D. T. VII, p. 265, e S. T. XXX, p. 151.

LAMIO. Genere di piante, una specio delle goali, conosciuta col nome di ortica bianca o di ortica morta, cresce fra i cespugli, fra le siepi ed in altri siti ombreggiati, alzandosi a 3 decimetri circa a fiorendo tutto l'anno. I suoi fiori esalano un odore balsamico, e le foglia sono acri ed amare, adoperandosi tanto gli, uni che la altre in medicina come vulnerarii, detersivi ed astriugenti. I bestiami non le amano moltu, zas le api fanno da questa pianta abbondante raccolto di mele, in un tempo in cui gli altri fiori sono ancor rari. Un'altra specia di lamio, dettu amplessicaulo, cresca talvolta in tale abbondanza nei maggest, cho lo si taglia per farne strame, quanS. T. XXX, p. 171,

decimetri.

Apparato mercè al quale eon l'olio od altre materie grasse, in eui sta immerso un lacignolo che si accende, si ottiene di notte tempo l'illuminasione (V. questa parola). Le lampade potrebbero dividersi in quattro elassi, cioè: 1.º Quelle il cui lucignolo è pieno; 2.º quelle a doppia corrente d'aria, il cui lucignolo è no cilindro vnoto; 3.º le lampane meccaniche, cioè quella colle quali l'olio viene innulzato dal serbatolo verso il lucignolo con un meccanismo simile a quello di un orinolo: 4.º la lampade idrostatiche, nelle quali l' olio sseende per l'effetto di una pressione continuata al di fuori del serbatoio.

Lampane a lucignolo pieno. Sono eostituite da nn vaso per lo più di forms ovale, ano dei capi del quale tiene un becco ova presentasi la estremità del lucignolo. Il vaso è pieno d'olio ed il lucignolo cilindrico o piatto vi è totalmente immerso, tranne la parte che esce dal beceo alla quale il liquido sala attraverso alle sue fibre per effetto dell'azione capillare. Adopransi queste lampade ordinariamente per illuminare le strade. Vi si adattano due becchi sulle facca opposte, e ciascun getto di fiamma viene riflettuto da una lamina polita di latte, d'onde na venne loro il nome di riverberi.

Lampane a doppia corrente d' aria. Ami Argand immaginò di sostituire ai lucignoli pieni a fibre parallele, i luciganli in figura di cilindro incavato, e da questa invenzione ehbero origine tutti i perfezionamenti apportati successivamenta alla illuminazione ad olio, che sarebhe troppo Inngo l'enumerare. Questo lueignolo ciliodrico è tessuto a telaio, di cutnoe lasco, ed è contennto fra due eilindri concentriei. Siccome l'aria passe non solu nell' esterno del cilindro, ma sale anche nell'interno per alimentere la fiamme, la combustione dell' olio si fa più rapidamente, e con la medesima quantità d'olio si ottlene nna più belle luce. Al presente non si adoperano quasi più tali forme di becebi, antenonendovisl quelli delle lampane sensa ombra o sinombre.

Lampane a macchina d'orologio. Carrel immaginò ehe il piedistallo della lampona servisse di serbatoio e l' olio salisse con una tromba, posta in moto da una maechina d'orologio. Queste lampane suno furse da preferirsi e tutte le altre; la loro luce è più hiance, senza fumo nè odore, e la vivseità ne è bellissima. Si può dar loro la forme più eleganti. L' olio alimenta il lucigoolo con tale abbondanza che la parte accesa risulta più di 6 linee al di sopra del becco, per modo che questo non viene mai abbrucisto, nè eccedente guccia di continuo nel serbatoio. Un bel globo sferico di vetro offuscato diffonde noiformemente la luce de ogni parte.

Lampane idrostatiche. In queste lampace l'olio s' innalza dal piedistallo al lucignolo mediante na liquido, precisamente come nella fontana d Erone (V. queste parole). Il sistema però ne è così complicato, che descriverlo non potremmo senza l' siuto dalle figure.

Alle sopraccennata aggiungeremo le

LAM Lampane del vaneziano Locatelli. che aggiunse a quelle di Argend una impurtante modificazione nel beceo e nel lucigoolo. Il beceo altro non è che un pezzo in un Incavo quadro in cui entra esattamente il lucignolo, che consiste in un parallelogrammo di frustagno di 5 millimetri in quadrato e luogo 10 millimetri. Siecome la grossezza del lucignolo rende difficile l'acceoderlo quando è iosuppato d' olio, così la parte superiore di esso è coperta di una soluzione di oitrato, seciò il fuoeo se gli appiechi più prontamente. Questi lueignoli, che vengono tagliati con una sorprendente essttezza mediante uu' ingegnosissime macchine, duraco circa 15 ore senza che mai faecia d' uopo porvi mano, e dannu nna luee eguele a quella di una candela di cera, senza consumure che cinque gramme d' olio ell' ora. L' inventore ha aggiunto a questi beechi un riverbero, mediante il quale la lampona tramanda versu un datu luogo una luce eguale a quella di tre candele di cera.

D. T. VII. p. 266, e S. T.

XXX, p. 171. trovasi vicino alla fiamma; l'olio Lampana a spirito di vino. Soco lampane comuni, in cui si adopera alecole in cambio d'olio. Usunsi nei laboratoi, nonchè pel servigio della tavola allorchè si vuol dare alle vivande un color forte e vivaee. Devosne immaginò un apparato in cui uns lampana a spirito di vino basta per far bollire l'acqua in 4 minoti, e di cui si serve per distillare del vino, e conoscera in poehi Istanti Ia quantità d'alcool che se ne può trarre.

D. T. VII, p. 266, e S. T. XXX, p. 171.

209

LAMPANA sensa fiamma. È una fiala molto schiacciata e piene di spirito di vino, che ha il suo collo otturato: il turacciolo lascia passare un lucignolo di cotone attortigliato con un file di platino. Si accende il lucignolo, ed il filo si arroventa all' istantes allora soffiasi sulla fiamma per estinguerla, ma il filo resta incandescente. I vapori alcoolici che esaleno a traverso il lucignolo iucontrando il filo metallico arroventato, si decompongono e dauno un calure che tieue il filo alla temperatura dell' incandescenza. Questa lampana adoperasi come lumino senza fiamma, giacchè si può secendervi un po' d'esca, quaudo si voglia procurarsi la luce. Tale apparato vendesi dai fabbricatori d'oggetti di fisica.

LAM

D. T. VII, p. 271. LAMPANA di sicuressa. Il gas idrogeno carbonato, che svolgesi nelle miuiere di carbon fossile, si mesce all' aria atmosferica, e quando ve n'ha iu proporajone sufficiente, la menoma scintilla besta ad infiammere il miscuglio e produrre una terribile detonazione capace di uccidere o ferire gli operai, La Impossibilità di lavorare nelle miniere seusa luane, faceva sovente paventare questa seiagura, quando Davy immaginò la lampana di sicuressa. La quale altro non è se non se una lampuna comuna ad olio, dove tutte le vie che possono dare accesso all'aria sono formate da tubi metallici molto angusti, da lamine metalliche paralella ed assai vicine fra loro, bucherate a fori od anche da una tela metallica assai fitta, le cul maglie non sieno più grandi di un millimetro in qua-

Ind. Dis. Tec., T. II.

drato, ed i cui fili variano da meazo millimetro ad un terso di grossezza. In tutti questi casi il miscuglio detonante, che giruge nella lampana, può preuder fuoco; ma la fiamma uon può quasi mai comuuicarsi al di fuori, e si estingue passando a traverso degli angusti spasii che solo le permettono di comunicare coll'aria esterna. Questa lampaus, costruito diligentemente. offre al minatore tutta la desiderabile sicorezza, e può servire ad Illuminare, senza pericolo, tutte le gallerie e l sotterranei, ove trovasi la sostanza del gas idrogeno carbonato. Imperciocchè quando il gas non si rinnova e non si mesce continuamente pell' atmosiera della miniera, lo abbrucia s poco a poco, u ne riduce la quantità al di sotto della misura necessaria alla esplosione. Quando, al contrario, questo gas affluisce continuamente con tale abbondanza da non poter essere consumato con bastante celerità, la lampana stessa fornisce indizii certi, rispetto allo stato dell' aria della miniera; fa conoscera il pericolo che potrebbe esservi a dimorarvi, ed avverte in tel modo il minatore del momento in cui deve ritirarsi. Se il gas infiammabile comincia a mescersi all'aria comune in piccole proporzioni, il sno primo effetto è di sumentare la l'anghezza e la grossezza della fismma. Se questo gas forma la dodicesima parte del volume dall'aria, il cilindro si riempie di una viva luce, uel messo della quale si distingue le fiamme del Incignolo. Se il gas forma la quinta o la sesta parte del volume dell' aria, la fiamma del lucignulo non è più distin-

sto punto per ritirarsi. Blessun fece una serie d'esperienze per accertarsi se la lampana di Davy LAMPANAJO. Quell' artefice che fabavesse potuto ancha servire per mettersi a riparo dalle esplosioni le lempane in uso non possono sempre guarentire. Ebbe in fatti a convincersi che essa non presentava alcun rischio, adoperandola per rischiarare quei lavori che si è obbligati di fare talvolta all' oscuro, come caricare i forni di mina, trasportare la polvere dal grande magazzino in un forte assediato e simili. Anche l' Aldini cercò di trarre altre applicazioni dai fenomeni che la lampana di sicurezza presenta, facendo con tele metalliche armature, elmi, visiere e sendi, mercè ai quali i pompieri potessero penetrare e restare per alcun tempo illesi in mezzo alle fiamme (F. INCENDII).

S. T. XXX, p. 251. LAMPANA dello smaltatore (V. CAN-

NELLO da saldare). LAMPANA eterna. Le ismpane eterne degli antichi è luogo a credere che non avessero altra particolarità che d'abbruciare per molto tempo, essendo fornite di une grende quantità d'olio, o che fossero dai sacerdoti prontamente alimentate, per illudere la credulità del volgo con l'apparenza di simulati prodigi. S. T. XXX, p. 239.

LAMPANA monocromatica. Davide Brewaveva la proprietà di dare un solo LAM

colore per rischiarara gli oggetti esposti nei microscopii. Era questa formata di na becco conico, con un solo foro alla cima, pel quale nsciva il gas tratto dall' olio, che mandava una luce vivissimo tutto gialla e perfettamente monocromatica.

S. T. XXX, p. 240.

brica le lampane.

S. T. XXX, p. 240. della polvere da cannone, dalle quali LAMPANTE. Vale rilucente, battuto di fresco, ed assi specialmente applicar questo epitetò alle monete nuove.

S. T. XXX, p. 241.

LAMPAS. Nome volgare di una specie di fico primaticcio, detto anche Limpas portoghese.

S. T. XXX, p. 241. LAMPASCO, È nna gonfiezza infiam-

matoria della membrana fibro-nervosa che ricopre le vôlte del palato dei cavalli. S. T. XXX, p. 241.

LAMPASSO. Sorta di drappo di seta, che si fabbrica alle Indie orientali. D. T. VII, p. 290. LAMPATI. Quei sell che forma l'acido

lampico combinaodosi a varie basi, e si preparano trattando con quell'acido dei carbonati. Hanno sapore molto piceante particolare e bruciano prima con fiamma poi sanza.

S. T. XXX, p. 241.

LAMPIONE. Specie di lanterna. Il Tommaseo dice : che la differenza fra lampione e lanterna si è, ehe il primo può talvolta essere chiuso, la seconda giammai. In molte perti d'Italia vien detta ferale.

S. T. XXX, p. 242. ster immaginò una lampana che LAMPONE (Rubus idaeus). Pianta volgarmente conosciuta in Italia sotto il nome di frambo o framboe, ve- LAMPSANA (Lampsana comunis). notole dal francese framboise, la quale cresce naturalmente nei luoghi montnosi. Sa ne contano psrecchie varietà; la migliore è quella che dicesi lampone dei boschi, di frutte piccole, ma di sapore zuccherino e di on odora molto sonve. Gli usi di queste frotta non sono po-

le crode come si spiccano, per essere d' un sapore assai greto, se ne fanno sucha conserve levando loro ipiccoli granellini simili ei vinecciuoli. e mettendole in vasi, condite con lo succhero; ovvero se ne spreme il suceo, dopo averle accieccate. Preperate nell' uno a nell' altro modo. servono a dare una graziosa bibita stemperate nell' ecque, ed a comunicare il luro sapore si rosolii, ai gelati, e ed eltre preparazioni del distillatore e del credenziere. Lo stesso succo del frutto del lampone lascisto fermentare, dà une specie di vino che è assai forte e piecevole e dal quale può ottenersi con la distillezione un'acquavite essai spiritose.

S. T. XXX, p. 242.

LAMPREDA (Petromysom branchialis, di Linn.). Piccolo pesce che abita costantemente nel fiumi e nei ruacelli, e si prende con reti fitte, edescandolo con intestini di pollo e simili sostanze. È buono a mengiarai, ed anai tenuto alle mense per cibo prelibato, me a molti fa ribrezzo par la sua somiglianza coi lombrici o rermi terrestri.

S. T. XXX, p. 243. LAMPREDOTTO, Vivanda fatta con l' intestino di vitello e di altri animali, detto anche dai macellai molletta. S. T. XXX, p. 243. Pianta che cresce spontanea negli orti, nei boschi, e fra le siepi, me poco ameta dal bestiame, e non serve che per farne strame e per bruciarla nei forni. Se ne fa però oso frequente in medicina aiccome emolliente, rinfrescante e detersiys. S. T. XXX, p. 243.

chi; imperciocchè oltre al maogiar- LANA. Materia filamentosa che cuopre la pelle degli agnelli, delle pecore, dei castrati, il castoro, lo struzzo, la eigogna, le capre del Tibet, di Cascemir, ecc. Con queste varie specie di lane si fanno stoffe ad altri tessuti che servono e vestimento degli uomini e ad eltri usi, e prendono varii nomi secondo le specie di lana onde sono fabbricati, p. e., merinos, castorino, vigontina, tibetana, cascemire, ecc.

Nel commercio le lace dividonsi in due classi, cioè: lane di totatura e lane morte; le prime provengono dall' annuele tosatura degli enimali vivi, le altre si tosano della pelle dei morti. La forza delle lane misurasi dal peso o dallo sforzo necessorio per spezzarle; quanto più forte e fina essa è migliore. La finezza e le pastosità conosconsi al tatto, come pare la loro pestosità. Bisogne che dopo ever stretto varii fiocchi di lana nella mano, cesseta le compressione, essi riprendano il volume di prima. E questa condiziona che la rende etta a farne imbottiture, materazzi e simili.

In generale le lene, qualnuque sia la loro origine, o le netora, assortisconsi per qualità, e queste quelità portano nomi particolari o numeri, l' ordine de' queli è daterminato dalla finezza delle fibre. Così fra le lane indigena distinguesi la lana eletta, vale a dire la plù belfa, la più fina che si raccolga dalle nostra pecora; poi vengono le qualità 2.5, 5. e 4. che successivamente decrescono, fino alle lene comuni. Nelle lane fine si fanno distinzioni ancora più numerose. I manifattori classificarono inoltre i velli secondo gli usi della lana che si fanno nelle arti. Dietro questo sistema possono comprendersi in una prima divisione tutti quelli la cui lana è fius. corta (da 2 a 4 politci) ed ondulata, che si dice lana da cardare, e che per la facilità con cui feltrasi è aminentemente propria alla fabbricaziona dei pannilani; tali sono i valli dalla maggior parte dei merini, o dei loro meticci, e di varie razze di pecure indigene. Nella seconda divisione antrano le lane da pettinare, quali ai destinano alla fabbricazione dai tessuti rasi, come stemiene, baracani, camballotti, flanella, passamsni a simili. Queste lane sono genaralmente a fiocchi lunghi dai 5 a 22 pullici, d'aspetto setaceo, lucidi, sanza ondulszioni, e possono aequistare e conservare, medianta la pettinatura e l'azione del calore, un parallelismo perfetto fra i peli, difficilmente prestandosi al feitramento. In queste lane importa meno la finesza dal pelo che la lunghesza. Può anche formarsi una terza divisione per le lans che uniscono alla lunghezza un certo grado di finezza, e che sono destinate alla fabbricasiooa di que' tessuti morbidi e solldi che portano il nome di merinos. In questa divisione saranno pure a comprendersi le lane atte alla fabbricazione degli scialli, de' broccati, de' berretti od altri oggatti dello

stesso genere, che sono il prodotto delle lane langhe e liscie, disposte a filarsi con la pettinatura. Finalmente può stabiliral una gnarta divisione per le lane atte agli usi del cappellaio, che si feltrano con altrettanta forza che quelle ondulate, le quali danno un feltro raso, mentre invece le altre hanno il vantaggio di lasciare segliente la cime dei peli, formando così un rivestimento del feltro. Della singole operazioni alle quali vie-

ne assoggettata la lana non accade qui di parlare, siccome quelle che forosano il soggetto d'articoli speeisli (F. LAVATURA, INOLIA-TURA, CARDATURA, PETTI-NATURA, FILATURA). D. T. VII, p. 290, e S. T.

XXX, p. 243.

quelle cioè liscie, lunghe, lucide, le Lana (Feltro a). Fra i varii mezzi di feltrare l'acqua, Souchon propose l' neo d' uno strato di cimatura di lana, a traverso del quale passi l'acqua. La lana adoperata per quest' effetto proviene dalla cimatura dei tessuti, ed è bianca, ma impregnata di una sostanza grassa della quale si dee liberare. Adoperasi a tal fine la crets. Per agevolare l' operazione Souchon ebbe la buona idea d'umatterla prima con acqua che tenga in dissoluzione l'uno per cento di carbonato di suda. Con questa semplice agginnta resa facilissimo l'impasto della lana con la creta, bastando elcuni minuti di mantrugiamento e pochi lavacri con acqua, per ridarla nello stato conveniente. La lana levata dai feltri assoggettasi ad nn lavacro con l'aequa e può così adoperarsi per lungo tempo, bestando solo ad ogni qual tratto ripetere la depurazione con la crete. Questo feltro, al pari Lancatta. Utensile che somiglia realdi tutti quelli usati per la depurasione dell' acqua nelle grandi città. non agisce però su quella che meccanicamente, senza toglierle quelle materic che tenesse in dissoluzione. Lascatta. Lama lunga circa tre a quat-

S. T. XXX, p. 269. LANA di ferro filosofica o minerale. Os- .

sido di zinco che si volatilizza nella fusione dei minerali di ferro che contengono calamina, e ricade sotto la furme di fiocchi bianchi, a guisa appunto di lana (F. ZINCO). Lana vegetale. Nome datosi da taluno

alle fibre che traggonsi dall' Ascle- Lancarra. Ferro ad asta o a ponta col piade siriaca (V. queste perole). LANAJUOLO. Artefice che lavora la

lana (F. PANNILANI).

LANATA. Asta o bestone di legno, in cipalle di castiato, che serve per ripulire l'anima del cannone dopo averlo sparato.

D. T. VII, p. 299.

LANATA O LANATA da calafato. Stromento col quale si stende il sego ed anche la pece ne' commenti delle navi. E detto anche lanala da pece-S. T. VII, p. 299.

LANCE, Così chiamavano gli antichi un piatto ampio e profondo, nel quale recavansi le vivande.

S. T. XXX, p. 273.

LANCETTA. Strumento chirorgico che al adopera per esceiar sangue (V. STRUMENTI chirurgiei).

D. T. VII, p. 299, e S. T. LANCETTONE. Stromento da taglio XXX, p. 275.

LARCETTA. Piccolo coltello con lama corta, large e molto aguzza, usato dai beccai per uccidere i buoi, cacciandelo loro fra le corna, invece d'am- LAl. CIA. Questa parola ha varii signifimazzarli col maglio.

S. T. VII, p. 299.

mente ella lancetta dei chirurghi. ed è asato dall' intagliatore in legno per incavare le tavole che incide. D. T. VII, p. 500.

tro centimetri, lerge in punte e ta-

gliente ai due lati, che assomiglia molto ad un raschiatoio, usate dal levoratori in paglia, in cartone od in esrts. Quelle che servono a tagliere il cartone sono più grosse delle altre.

D. T. VII, p. 500.

quele si ermano all'estremità superiore i cancelli, le ferriate o simili chiusure.

D. T. VII, p. 500.

ma al quale è avvolto un pezzo di Lancetta. Quel ferro che mostra le ore negli oriuoli e simili. D. T. VII, p. 500.

> LANCETTA. Bastone con ferro acuto nella estremità, a fine di piantarlo in terra, intorno al quale si volge la miccia per dar fuoco al canpone. S. T. XXX, p. 273.

LANCETTIERE. Quell' astuccio nel quale i chirurghi ripongono le lancette.

S. T. XXX, p. 273. LANCETTINA, Piccola lancetta, a dice-

si per lo più dagli oriuolei, parlendo della lancetta del registro 11 quale serve a indicara i gradi del regolatore (F. MOSTRINO).

corredato da una guida, detta docectta, il quale serve alle operazioni di litotomia.

S. T. VII, p. 500.

ceti nelle arti industriali: Lania. p. c., chiama l'ermaiuolo una lama do a due tagli, larga circa 3 decimetri che tiene una doccia alla sua base, in cui si adatta un lango manico di legno. Un tempo adopera- LANCIERE. L'artefice che fa le lancie. vasi nelle battaglie o nei tornei; adesso adoperasi talvolta dai solda- LANCIOTTO. Asta da lanciare. ti di cavalleria, per ciò detti lun-

cieri. D. T. VII, p. 300.

Lancia dicono i modellatori in istocco, in creta, in gesso od in cera, ad una specie di spatola onde si servono nel loro mestiere.

D. T. VII, p. 300.

Lancia appella il fornaciaio una apranga di ferro che introduce fra le pietre ond' è caricata una fornace da calce, a fine di dorvi aria, e per agevolare il passaggio della fiamma che dave raggiuugere tutte le pietre e svolgerne l'acido carbonico. Questa sprangs è appuntita da un capo e pieseta ad anello dali' altro, s fine di dar all'operaio la facilità di maneggiarla e la forza necessaria a tal uopo.

D. T. VII, p. 300.

LANCIA. Barchetta ai servizio delle grosse navi, per passare agevolmente dal-I' une all' altra, o per andare a terra. Lance dicono pure i tonnarotti quella due barcha che reggono le parti laterali della rete chiamate leva, e servono anche per uso di calare a salpar la tonpara.

D. T. VII, p. 300. LANCIA. Asta di legno con punta di ferro di cui si fa uso nell'abburdare le navi; ed asta d'arrembaggio dicesi a quella che serve a difendersi

dall' arrembaggio. S. T. XXX, p. 274. LANCIARE un bastimento in ma VARARE).

LAN d' secisio appuntita a foggia di dar- LANCIATORE. Colui che prende i pesci colla fiocina, e dicesi anche fiocinatore.

D. T. VII, p. 300.

S. T. XXX, p. 274.

S. T. XXX, p. 274.

LANDE. Vaste planure, il cui snolo arenoso è sterile, e non produce che piante sparse a rade, e di quasi niuna utilità, come sono le eriche, i giunchi, le ginestre e simili. non buone che a riscaldare i forni. D. T. VII, p. 300.

LANDE. Spranghe o catene di ferro che sostengono le mocche delle sarchie, ritenendole unite al bordo delle pavi.

D. T. VII, p. 501. LANDO. Specie di vettura a quattro

ruote, la cui cassa è sospesa a molle fatte a C, e serve sì in città che in ville; le sua casse he per lo più quattro o sei piazze poste di contro, ed ha un coperto intelaiato che apresi a cerniera, metà al dinanzi e metà all'indietro; cosicchè si può del pari che in un calesse, ed anche meglio, coprirsi o riparersi dalle intemperie.

LANGUORE, Filippo Re diede questo nome ad una malattia delle piante, per cui intristiscono e muoiono lentemente. Fu da esso attribuite a mancanza d'alimento a di libero esercizio della loro facoltà ed al grande alidore nell' estate.

S. T. XXX, p. 274.

D. T. VII, p. 301.

LANIFICIO o LANIFIZIO. L'arte di mettere in opera le lane a qualunque lavoro di tal genere (V. LA-NA, PANNILANI).

LANINO. Artefica che lavora di lana. D. T. VII, p. 302.

LANO. Vale di lana; ed è per lo più aggiunto di panno (F. PANNO-LANO).

LANTANA. Pienta che coltivasi per la bellezza de' sooi fiori. Se ne conoscono principalmente tre specia; la lantana involucrata che produce bacche rosse, di sapore acidetto, dolce e piacevole per guisa che gli abitanti dell'America meridiunale, ove alligna, le mangiano e preparano con esse bevande rinfrescanti. La lantana a foglie di melissa, e pungente, originaria delle Indie occidentali, ch' esala un odore molto acoto, e si adopera per preparare i bogni aromatici ; e finalmente la terza specie che porta il nume di salvia di montagna.

S. T. XXX, p. 276. LANTERNA, Nel spo significato gene-

rale questa parola indica uno strumento leggero, fatto in parta o interamente di materie trasperenti, ed atta a contenere un corpo luminoso, siechè sparga loce da tutte le parti. Questo utensile ha per iscopo di guarentira dal sento e Lanzana. Specia di rocchetto cha si adalla intemperie una candela o una lampana e di togliere il periculo d'incendio.

La lanterna più comune è un cilindro di latta di circa q a 10 centimetri di diametro, guernita al dinanzi di una porticella che s'apre a cerniara, chiusa con un piceolo chiavistello, fatta di una lastra di vetro o di corno. Al di dietro vi è nn' impugnatura di grosso filo di ferro, che te soperiore y' ha un cono di latta boeherato ed aperto alla cima, per dere sfogo al fumo ed all' aria bruclata, e termina con on uncino per appenders al muro la lanterm stessa. Il ellindro è chioso alla parte inferiore con on fondo piatto, nel centro del quale vi è soldata una doccia in cul ponesi una candela o una lampana.

LAN

La lanterna cieca ha il soo fundo aeparato dal cilindro, e tlene pure on cilindro aperto da un lato ed in alto; lo questo cilindro se ne introdoce on altro, che può girare a sfregamento. Se le due aperture dei cilindri sono l' nna dirimpetto all' altra, la luce spargesi al di fuori; ma quando esse non s'incontrano, la laoterna sembra spenta. In tal guisa si ppò all' istante uscir dalle tenebre, e rinnovare l'oscurità quando sì voole. Le lanterne prendono varil nomi, secondo il loro nso, la forma ed il nome dei fabbricatori; quella guernita di riverberi fatti d'uno specchio metallico o di vetro con la foglia, e quelle che si collocano in cima dei fari ad oso dei navigatori diconsi fanali (V. questa parola).

D. T. VII, p. 3u2.

dopera principalmente negl' ingranaggi delle grandi macchine. Queate lanterne sono due piastre rotonde di ferro, e bacate di tanti fori quanti sono i denti del rocchetto medesimo. Tali denti non sono che cavicchie impostate ai doe capl e ribadite con le due piastre. Si fanno pure di così fatte lanterne di legno, cerchiste soltanto di ferro.

D. T. VII, p. 302.

serve a tenerla in mano. Nella par- Lantzana messo-dentata. E quella parte dalle macchine che con un iugranaggio produce un moto alterostivo circolare, vale a dira, una lanmetà delle sua circonferenza.

D. T. VII, p. 302. LANTERNA a periferia variabile. È un

cungegno applicato dagl' Inglesi ai torni, o ad altre macchina in cui vogliasi cangiare il rapporto fra la potenza a la resistenza, secondo l' nopo, e quasi istantaneamente.

D. T. VII, p. 303.

LANTERNA. Meccanismo assto dal botto- LANTERNA. Canestro fatto a cono, nel naio passamenaio, costituito da due piccoli coni tronchi vuoti formati di dua picculi dischi di leguo, alla stessa guisa delle lanterne da ingranaggio si all'intorno, pure di legno. La sola differenza sta in ciò; che i due dischi delle stessa lanterna hanno dismetri differenti, siechè ogni lanterna presenta la forma di un cono tronco e non di un cilindro. Queste due lanterne sono collocate sopra due reguli di legno e possono scorrere LANTERNAJO. Colui che fabbrica e i' una contro l'altra, secondo la lunghezza dello matassa che dipansno con facilità sal rocchello dell'or- LANTERNINO. Quella piccola lanterna ditoio.

D. T. VII, p. 303.

LANTERNA, Strumento del fabbricatore di veli, che gli serve per levare le sete dall' orditoio e trasportarle sui subbi del tessitore.

D. T. VII, p. 303.

LANTERBA. Quella parte della cupola che · le sta in cima, detta anche pergamena,

D. T. VII, p. 303.

LANTERNA di gabbia. Così chiamasi in merineria une parte degli alberi di gabbia taglieta in ottagono e più grossa, ad alcuni piedi sotto la loro testa, per servire alla indentetura delle crocette dei pepelichi. S. T. XXX, p. 276.

terna non guernita di denti che per Lantanna a metraglia. Scatola cilindrica di latta, del calibro dei pezzi cui dee servire. Riempiesi di metraglia e di pale di fucila, poi chiudesi con un coperchio, che si stagna all' intorno. Mettesi sopra la palla del capnone quando non si tira a grande distanza e fa multo danno al nemico.

S. T. XXX. p. 276.

quele pongonsi le palline a le pietre cha formano la carica della petriera.

S. T. XXX, p. 276.

con un certo numero di piccoli fu- Lantenna magica. Strumento d'ottica destinato a dipingere le immagini dei corpi sopra una tela tesa in una stanza oscura, o sopra una lastra di veiro offuscata, e mercè al quale si fonno i ginochi di fantasmagoris e delle ombra chinesi. D. T. VII, p. 303.

vende lanterne.

D. T. VII, p. 508.

che talora gli architetti mettono al di sopra di quella lenterna che, come abbiamo veduto, dicesi anche pergamena.

S. T. XXX, p. 276.

LANTERNONE, Grande lanterna molto leggera, composta di fili di ferro disposti in modo da formare una gabbia di ferro, sopra la quale è una cupola. Questa gabbia è coperta di una tela bianca ben tasa per tutta le sua saperficie fuorchè alla parte superiore della copola, e nel mezzo del circolo che forma la base del ciliudro, ove non ponesi tela per lasciarvi una corrente d'aria cha è necessaria alla combustione del lume che ponesi nel centro. Si

de pure questo nome e varie lantarne triangolari, quadrata, ottagone o di qualunque forma, costruite con cornici di legno o di lamierino verniciato e vetri. Adoperansi per Lapillo. Pietruzze rotondate dalla fluiillumiuare le corti ed altri lnoghi vasti, e servono talora d'insegna nella vie.

D. T. VII, p. 308.

LANUGGINE. Qualaivoglia cosa che sia LAPISARMENO. Specie di pietra simia modo di peluria, sfilacciatura o simile.

D. T. VII, p. 308.

LAPA. Strumento musicale turco, formato di tubi di rame lunghi circa 5 metri, e che finiscono con un · imbuto, come le nustre trombe.

S. T. XXX, p. 277. LAPASIO. Specie di lichene adoperato nella tintura (F. LICHENE).

LAPAZZE, Pezzi di legno tondi da una parte e concavi dall' altra, che si adattano alla superficie di un albero. antenna o peonona della nava, con chiodi e trinche per rinforzarli, quando sono indeboliti (F. PARO-

le pietre preziose (P. DIAMAN- LAPPOLA (Xanthium strumarium). TAJO, GLITTICA ad INTA-GLIATORE).

MAL.

LAPIDEO. Tuttociò che è di pietra, ud antilogo a quella. S. T. XXX, p. 277-

LAPIDESCENTE, Diconsi quella aeque o fontane in cul si generano tufi o simili pletre. S. T. XXX, p. 277.

LAPIDILLO. Specie di cucchiaio adoperato dai ciatomiati per estrarre i piccoli frantumi del caleolo rimasti nella vescica e dopo levata la pietra maggiore.

S. T. XXX, p. 277. LAPILLO. Dicesi propriamenta di certe Ind. Dis. Tec., T. II.

parti d'alcuni corpi congelati a modo di cristalli, come lo zucchero, il sale e simili.

S. T. XXX, p. 277.

tazione, come il sabbione e i frammenti di materie metalliche o vul-S. T. XXX, p. 277.

caniche. LAPIS (F. MATITA).

le al Lapislazzoli, detta anche ar-

mena (V. questa parola). LAPISLAZZOLI. Pietra preziosa dura, di un azzurio carico, opaca, com-

patta, di grassa fiuissima e talvolta lamellare; generalmente contienc ponte o vene gialle lucenti, dovute a piriti gialle; la più pregiata é quella d'Oriente, Sembra che abbia molta analogia col fossile azzurro del Vesuvio. S' Impiega il lapislazzoli pel auu colure, e per la politura della quale è suscettibile, in diversi lavori d'arte, ma segnatamente per preparare un assai bel culure azzurro, detto Oltremare (F. questa parola).

LAPIDARIO. Quell'artefice che lavora LAPPIA (F. APE, PECCIIIA).

Pianta che cresce spontanca nei pasculi, le cui frutta minute attaccansi talvolta al peli degli animeli lanuti a modo di essere costretti a tosarli per liberarneli. I suoi semi usans: talora in medicina come diuretiei. .

S. T. XXX, p. 278.

LAPPOLINA (Caucalis). Genere di piante che contiene parcechio aprecie, le quali crescupo in mezzo al fromento nei campi coltivati, ed i cui semi, se restano mesciuti al frumento, rendono il pane bruno, amaro e malsano.

S. T. XXX, p. 279.

S. T. XXX, p. 279. .

LARDAJOLA. Nome volgara di specie di pesca. S. T. XXX, p. 279.

LARDARE. Mettere i lardelli nelle cerni che si debbono arrostire. S. T. XXX, p. 279.

Landane un poglietto, una cinghia o simili. Passare pezzi di vecchie corde, del comando, della stoppia tra i fili del tessuto primitivo del paglietto o delle cinghie e per renderli più grossi nelle situazioni soggette a maggiore sfregamento.

S. T. XXX, p 279. LARDARUOLO (F. PIZZICAGNO-

LO). LARDATOJO. Pezzo di ferro cavo, fesso fanno molla per ricevere e ritenere pezzi di lardo lunghi e stretti, di varie grossezze; l'altro capo è appuntito come un ago da imballare, per infilario nella vivanda che si vuol lardare. Introducendo il lardatojo nella vivando e facendolo pussare da porte a parte tirasi l'ago dal lato della punta, ed il lardello rimane alla superficie. I lardatoi sono per lo più di ferro, e ve n'ha . di varie dimensioni.

D. T. VII, p. 309.

LARDELLO, Pezzuolo di lardo tagliato lungo e stretto ehe ponesi nel lardatoio per introdurlo nella carne e nelle selvaggine.

D. T. YII, p. 309.

LARDO. Grasso di natura particolere che deponesi nella tessitura cellulare del maiale, dove acquista alle volte la grossezza di tre a quattro pollici. E ricercatissimo tanto fresco che solato per mangiarsi o condire con esso le vivande. D. T. VII, p. 309, e S. T. XXX,

p. 279. LARGARE o MOLLARE. Vole staccore. Largore un cavo è slegarlo da dove era attaccato; largere una scotta è staccarla, per darle più giuoco.

D. T. VII, p. 509. LARGO. In marineria dicesi vento lurgo o lasco quello la cui direzione è perpendiculare all' asse longitudinale del naviglio. Il vento largo è il più favorevole, giacchè gonfia tutte le vele, laddove il ventu in puppa non agisce che sulle vele di dietro, che tolgono il ventu alle vele degli alberi dinanzi.

D. T. VII, p. 309. du un capo in quattro parti, le quali LARICE (Larix, Linn.). Albero resinoso, della famiglia dei coniferi, che avvicinasi per la sua forma e pei suoi usi ai pini ed agli abeti. E uno degli alberi più comuni nella foreste delle alte montagne, è nelle contrade boreali dell' Europa e dell'Asia. Il suo legno è bianco, giallo o rossastro, ed è molto stimato perchè incorruttibile. Quest'albero è il più diritto, il più alto ed il più leggero di tutti. Nelle costruzioni si preferisce agli altri perchè gravita poco sui muri che lo sostengono, quindi spesso lo si paga più caro della quercia, a dimensivoi eguali. Si conserva benissimo nell'acqua. E ottimo per molti lavori da legnaiuolo, e per farne tubi da condotto, ecc., ma non è buono da tornirsi, perchè la sua resina lorda il ferro e gl' impedisce di esattamente

tagliarlo. Questa resina che ottura i

suoi pori rende però il legno meno

intaccabile dai vermi e dall'umidità,

e lo conserva. La corteccia del la-l rice è astringente e si adopera per conciare le pelli. Dalla stessa corgula in piccoli granelli bianchi, e sono una sostanza pargativa, conoscinta sotto il nome di Manna di Briansone. Lo gomma è al centro del tronco, che bisogna fendere per LASCIATA. Difetto del panno che in estrarnela. Nelle arti ha lo stesso uso della gomma arabica.

La resina di larice è limpida, viscusa, giallastra ed aromatica; si eonosee in commercio col nome di trementina o trementina di Venezia. Si fa un intaglio nel tronco dell'albero LASCIO. Presso i caeciatori ha lo stesod sleuni fori con una trivella, ed essa eola per quelle ferite.

D. T. VII, p. 309, e S. T. XXX, p. 280.

LARVA. Quello stato pel quale passano gl' josetti al loro uscire dell'uovo. I bruchi ed i vermi che hanno a divenire insetti sono larve. L'uovo è il primo stato di quegli animali, la LASIONITE. Sostanza minerale che si larva il secondo, la mofa il terso e l'insetto è il quarto ed ultimo (V. BRUCO e INSETTO).

LASAGNA. Pasta di farina di grano, che ai distende sottilissimamente sopra graticui e si secca, per cibarsene (P. VERMICELLAJO).

LASAGNA. Dicesi, per similitudine, dai gettatori di metallo la eera o pasta che si mette nel cavo delle forme delle statue o altre cose cha si fondono.

D. T. VII, p. 511. aorte di cavolo.

S. T. XXX, p. 185.

LASCARE. Allentare, laseiar audare una corda od altro, che si tenga in voce marineresco, ma che talvolta adoperasi anche in altre arti. S. T. XXX, p. 285.

teccia trasuda un succo che si coa- LASCIARE, dicesi in marineria, quando salpendu l'ancora si stacco dal terreno; eosì l'ancora che ha lasciato, è lo atesso che si è staccata.

D. T. VII, p. 511.

qualche parte è restato senza essere cimato. Lasciato e lasciatura dicono pure gli stampatori a quell' errore del compositore, per cui lescia indietro una o più parole. D. T. VII, p. 311.

so significato che lassa o guinsuglio.

S. T. XXX, p. 285. LASERPIZIO. Pianta d'onde stilla una specie di gomma la quale, secondo alconi, è la stessa che l'assa (F. GOMMA assa fetida).

S. T. XXX, p. 285.

presenta in eristalli capillari e eume peli, e si trova nelle fessure di un minerale di ferro idrossidato nelle mioiere di S. Giacomo, vicino ad Amperg nell'Alto Palatinato. E composta d'allumina, seido fosforico ed acqua; e probabilmente è una varietà di wavelite.

S. T. XXX, p. 286. LASTO. Misura e peso olandese, equivalente a due tonnellate. Nei paeri del nord significa anche lo stesso carico del vascello.

D. T. VII, p. 311. LASAGNINO. Agginnto dato ad una LASTRA. Dicesi, per similitudine, di varie cose fatte alla guisa delle pietre, come lastra di metallo, lastra

> di corno, ece. D. T. VII, p. 511.

qualsiasi modo, ed è propriamente Lasras. Pietra caleare taglista in pezzi

scioe ed altri locali, di cui vogliasi lavare il pavimento, e che si desidera tener mondi e freschi.

D. T. VII, p. 51 s.

LASTRA di vetro. Sotto questo nome comprendonsi tutte quelle piastre aottili e grandi di vetro che servono a chiudera all' aria i vani delle fineatre, seuza intercettare la luce, ed a riflettere le immagini degli oggetti motate in ispecchi, qualora si copra une delle due fsocie con amalgama di stagno o mercurio (F. SPEC-CHIO e VETRO).

S. T. XXX, p. 287.

LASTRARE. Dicono gli orefici lo spiaoare i lavori smaltati prima di met terli nel fuoco.

D. T. VII, p. 3st. LISTRIRE la nave. Disporvi la mercanzie auolo e suolo.

D. T. VII, p. 5s 1.

LASTRICATO, LASTRICO, Ocella incrostatura o copertura che adattasi sul soolo delle strade, o sui pavimenti delle stanze, formata con lastre di pietra od altro. Non è a confondersi eol selciato, eon la inghiaiatura, cogli ammattonati, dei quali è parola in articoli speciali e cumulativementa sotto la voce PAVIMES- LATOMIA. Luugo dove si rescindono e To. Lastrico a massella ossia, a tenuta, dicesi e quello fatto collo amalto o colla pozzolana che lo LATRINA. Luogo di comodo o lisa renda impermeabile ell'aequa.

D. T. VII, p. 311, eS. T. XXX. p. 28q.

LASTRONE. È propriamente l'accrescitivo di lastra; ma dicesi più specialmente di quella pietra con la quale turasi il forno. S. T. XXX, p. 293.

non molto grossi, che serve a la-[LATERCOLO (F. MATTONCELLO). stricare terrazzi, sale da bagno, ca- LATERIZIO. Lavoro di mattoni, od i mattoni stessi, le tegole ed altri simili oggetti di terra cutta od altro, per uso di edificare.

S. T. XXX, p. 293.

LATICLAVIO, Ornamento di porpora che portavano i senatori romani, sopra la tunica, per contrassegno della loro cotorità. Sembra che fosse una fascia che dalla spalla sinistra ricurresse sotto al braccio destro. Davasi anche lo stesso nome alla tuoica fregiata di questo ornamento.

S. T. XXX, p. 293. LATINA. Specie di vela triangolare, molto usate nel Mediterraneo.

S. T. XXX, p. 293.

LATINO (bastimento). Si da generalmente questo nome alle galee, ed altri navigli che hanno con quelle qualche analogia, pel modo di costruzione o pel gueroimento.

LATITUDINE (P. CLIMA). S. T. XXX, p. 293.

LATO. Nella geometria dicousi lati di una figura quelle linee che la cireoserivono, andando da un angolo ad un altro; quindi il numero dei lati vien ad essere lu stesso che quello degli angoli.

> 'S. T. XXX, p. 295. staccano i marmi.

D. T. VII, p. 315.

d'aisance, come lo dicono i francasi. Le latrine, presso i Romani, erano luoghi pubblici dove andavenn a deporre le immondezze eoloro ehe noo evevano schiavi per purgarne le case, lavarle e toglierne qualunque suzzura; venivano enche appellate sterquilinia, e secondo alcuni passi delle lattera di Se-l neca, sembra che coperte fossero e goernite all' intorno di spugne. La notta scurrevano la acque in tutte le strade di Roma, ed in queste gettevansi le immondezze: ma le persone più agiste avevano latrine, o seggatte domestiche con vasi e bacini, che gli schiavi dell'infima condizione andavano, al comineiare del giorno ed alla sera, a vuotare antro chiaviche, che tutte riunivansi poi nella elosca massima e dilà andavano nal Tevere (V. CES-SO, SALUBRITÀ a SEGGET-TE).

D. T. VII, p. 313, eS. T. XXX. p. 295.

LATTA. Specie di Ismierino di ferro piombato o stagnato artificialmente. La latta infatti è una vera combinazione del ferro collo stagno. Immergunii le lastre di ferro nello stegnu fuso, e in quest' operazione lo stagno non riveste semplicemente il ferro, come fa nelle stagnature, ma lo penetra, e seco si eumbins. Ed è ciù tanto vero, in quanto che qualora si esponza la latta all'agione dell' scido muristico, vedesi che esso scioglie anzi a tutto lo stagno e lascie il lamierino di ferro tutto curruso e pertugiato. Ecco il metodo che preticasi nelle Boemia per fabbricare la latta, ove sembra che quest' arte abbia avuto origine.

Si I-vora alla fucina il ferro in ispranghe, poi lo si lamina e lo si riduce in lamierini sottili, pinni a lisel, i quali si tagliano eon forbicioni, e riduconsi delle dimensioni voltate in commercio. Si recano le loglie di ferro in nan stata a volto, nel metan dalle quale mantiensi un cuntinno fuoro di cerbone. I lotron al focufuoro di cerbone. I lotron al foculara sonovi alcuna tinozza contenenti dell'acqua acidula di farina di segnia fermentata, Mettonsi in ogni tinozza 8 piedi epbici di farina di segala con acqua bastante alle fermentazione. L' alta temperatura induce prontamente nel miscuglio nos fermentazione seids. In quest'acqua, bene seidificata, immergonsi trecento foglie preparata come si e detto; vi si lasciano ventiquattro ore; si ritraggono, e si pongono in altre tiposze enntenenti altra ecque meno acide, nelle quali gettasi ogni due settimage qualche giumella di farina. Dopo si lavano perfettamente le foglie, e si sfregano con sabbis, finchè siasi tolta qualche marchia nerastra, e sieno totalmente liscie; finalmente ripungonsi in aequa chiara e para, de dove non ritraggonsi che al momento di stagnarle, come aegue:

Si fanno fondere disciotto quintali di stagno in una celdaia di ghisa, e aggiungonsi solitamente per ogni 140 libbre di stagno due libbre di rame. Quando lo stagno è fuso vi si mette del sego per ricoprirlo, ed un puco d'acqua, il che produce nna schiuma. Pongonsi allora 100 foglie di ferro umettate sopra la schiuma, si sprofondano a poco a poco nello stagno fuso, e si disuniscono quando sono al fondo. Agginngonsi altre 200 foglie allo stesso modo; vi si lasciano tutte per un quarto d'ora. Togliesi allora il sevo e l'acqua, e pongonsi le foglia, già ridotte in letta, sopra due spranghe di ferro. Un operaio immerge une per volta tutte la latte nella caldaia, le ritrae, e na pone a goceiare lo stagno suparfluo sopre le stesse sprenghe; si stropicciano l' una dopo l' altra,

LAT con istoppia o segature di legno. Lo staguo gocciato si rimette nella caldaia e ricopresi con sevo ed aequa. Si continua l'operazione senza interruzione, aveudo in mira che LATTAJUOLO. Aggiunto di una speil bagno mantengasi all'ineirea alla dandosi troppo la latta uscirebbe gialla e al contrario le foglie si ca-

richerebbero di troppo stagno. Si riscalda poi la latta sopra un fornelio, si stropiccia con crusca d'avens ripetutamente, ed in 6ne con LATTAJUOLO. Aggiunto dei primi denti nn Pannolino sottile. Terminata quest' operazione si prendono 30 o più faglie di letta, si mettono l' una LATTARIO. Chianavansi in tal gnisa, sull' altra, sopra un grosso ceppo di leguo, si battono con un martello piano e così rendesi la loro superficie più liseia.

ca, larghe 8 1/2 consumano ordinariamente goattordici libbre di stagno ed una libbra di sevo.

Questo è il metodo praticato in Buedi diversi, che sarebbe troppo longo il descrivere.

D. T. VII, p. 3: 4, eS. T. XXX, p. 301.

LATTAJO. La latta impiegasi per imitare tutti gli utensiii che si potrebbero anche fare d'argento, come piatti, caffettiere, casseruole, scatole e simili, a quegli che fabbrica questi utensili dicesi lattaio. La grand' arte del lattaio consiste specialmente nell'economissare moito la meteria, a nell'applicazione della saldatura, che consiste di due parti di stagno ed una di piombo fuso insieme, e LATTE. I bagli lunghi e sottili che susversati sulia resina che si sporge sui pezzi che si vuol saidare insieme. L'arte del lampanaio è un ramo di Larre. Questo liquido bianco opaco, quells del lattaio, ed è quella per

LAT cui occorre meggiore abilità, perchè l lavori sono più finiti.

D. T. VII, p. 320, eS. T. XXX, p. 30

cie di fungo (V. questa perola). stessa temperatura, perchè riscal- Lattazcoto. Torta di latte, uova e zafferano, cotta nel tegame, che i contadini d' Areszo, la mattina del Corpus-Domini portano al loro padrone, per antico costume.

S. T. XXX, p. 315.

che spuntano agli animali. S. T. XXX, p. 316.

presso i Romani, quelli che fabbricavano eiambelle od altri doleiumi eol iatte. S. T. XXX, p. 517.

Trecento foglie, lunghe 11 pollici cir- LATTATA. Bevende fatta con mandorle, semi di popone e simili, stemperati con aequa, passato per istamigna; dicesi anche orsata.

S. T. XXX, p. 316. mia. Altre fabbriche aduttarono mo- LATTATI. Sali ehe risuitano dalla combinazione delle basi salificabili cull'acido lattico, scoperto da Scheele nel latte delle vacche. Questi sali quando sono neutri sono tutti solubili, me lo sono poco quando contengono nn eccesso di sale, saturato il quale, sciolgonsi facilmente. Distillati a secco danno un liquore acidnio, il cui odore somiglia a quello ottenuto dai tartrati. Danno inoltre na olio empireumatico e VATIS gos.

D. T. VII, p. 321, e S. T. XXX, p. 516.

leugono ie coperte delle galee. S. T. XXX, p. 378.

di un sapor dolca e leggermente

zuccherino costitoisce il primo alimentu di tutti gli animali mammiferi; ma esso non è sempre identico degli animali, ma anche secondo il diversi iodividui, e perfino secondo gli alimenti, il clima, l'abitazione, le condizioni di sanità o di malattia dell' individuu, medesimo. Esso Latra di luna. In Toscana si dà questo eomponesi principalmente di tre sostaoze, e sono: il fiore o capo di latte, il casco, ed il siero (F. BUR-RO e CACIO).

D. T. VII, p. 322, eS. T. XXX. p. 378.

LATTE. Dicesi volgermente che il grano è in latte, quaodo è uncora ripieco del propriu liquido trasparente muçoso e non ha ancora preso aleuna eunsistenza; egualmente si diee delle eastagne, ed altre frutta quando la loro pulpa è tenera e lattiginosa.

. S. T. XXX, p. 378.

LATTE delle piante. Quegli umori delle piante che sono liquidi e bianchi, ed il eui aspetto untuoso à lo stesso effettivamente di quello del latte. Il fieu, il papavern, le cicoriacee, come la lattuga, la cicoria, il tarassaceo, la scorzonera, ne offrono alconi esempii. Un latte vegetale che lo della pianta detta perciò albero della vacca (gulaetodendron speciosum) che eresce sulle coste petrose grandissime dimensioni.

S. T. XXX, p. 379. LATTE di calce. Culce spenta in tanta quantità d'acqua, che ne risulti

una poltiglia chiara, di consistenza simile al latte.

S. T. XXX, p. 379. LATTE di gallina. Cibo squisito, me pro-

LAT prismente le uota shattute a cutte in brudo a bagno-maria. S. T. XXX, p. 379.

e varia non sulo secondo la specie Latta di gallina. Gli erbajuoli danno questo nome anche ad nna specie ili cipolla, che è l'ornithogalum umbellatum, di Linoco.

S. T. XXX, p. 379.

nume ad una sostanza analoga all' argilla, detta anche litomorea od agarico minerale (V. queste parole). Galleggia sull'acqua finehe non siane imbevuta, è arida al tatto; la sua polvere è assai dura ed ottima quindi, quando è fina, per la politura dell'argento. Il Fabbroni ne ha fatto mattoni galleggianti sull'acqua, ehe sono poehissimo coodottori del ealure. V' ha due sorts di litomerga uos grigia cenerina di testure molto sfaldeta, e che tra le aue falde contiene foglie di piante somigliantissime ai vegetali e sopra tutto egli alberi del nustro clima; e l' altra meno sfaldats, più bianes, con poche impressioni di vegetali, che ribolle fortissimo con l'acido nitrico, pè si fonde al fuoqu più forte. Queste argille multo si scustano dalle vere argille e si avvicineno el tripoli.

S. T. XXX, p. 380. merita particolare menzione è quel- Latta di mandorle. Mandorle peste e stemprate nell' sequa per metterle nelle minestre o in altre vivande.

S. T. XXX, p. 580. delle Aode settentrionali e giunge a Larra di pesce. Sostanza bianca e consistente come cacio tenero, che sl trova nei pesci masehi al tempo della fregola e con la quale fecondano le nova che sonu gettate dalle fem mine.

S. T. XXX, p. 381.

LATTE verginale. Infusione di resine nello spirito di vino, che serve per medicamento o par lisclu, e dicasi latte perchè, mesciuto con l'acgos, la fa divanire lattiginosa.

S. T. XXX, p. 38 t. LATTERINI, Pasce minutissimo, il quale appena pescato non sembra altro che carnume o gelatina; ma lessato è bianchissimo, ben confurmatu a mul-

to delicato a maogiarsi. S. T. XXX, p. 581.

LATTERUOLO, Vivanda fatta di latte, come la giuncata, torta di latte e siwili.

S. T. XXX, p. 381.

LATTESCENZA. Quello stato in cni trovasi il succhio delle pisote quaodo ha bianchezza e consistenza che somiglino a quelle del vero latte. S. T. XXX, p. 381.

LATTI. Scorie del ferro, che diconsi aoeha loppe. Nella fabbricazione della ghisa, così negli alti come nei bassi fornelli per l'affinamento del ferro. produconsi guantità di feceie molto considerevoli che, secondo la loro natura, si fanno colare o si levano LATTICINIO. Vivanda di latte. (F. GHISA). Da per tutto dove vi di questi prodotti, dsi quali non anolsi essenzialmente trarne profitto alcuno. Tuttavia possono usarsi i latti degli altri fornelli per fabbricare mattoni od altri laterizii, acb- LATTICO (Acido). Bonillon Lagrange bene non tutti possano servire a quest' uopo. Quelli eha contengono soltanto piccolissime proporzioni di silicato di ferro sono assai refratarii e resistono perfettamente all'azione dal calore, dell'aria e dell'umidità; sicchè s' impiegano a farna mattoni buoni per la costruzione dei fornelli e delle fondamenta degli edifizii.

I mattoni dei letti più refrattarii provengono dai minerali freddi nen corrosivi, che non abbisognano di

fundenti, o solo in dosa assai scarsa. I latti buoni a quest' uso sono grigi, compatti, a frattura pagliosa, di apparenza assai magra. Vengono poseia I latti bianchi, in parte fluidi ed in parte compatti, mesciuti ad nn poco di latti verdi. I latti verdi a moltu vitrel che provengono da minerali fusibili e caldi, a dai minerali oligisti che esigono pa' aggiunta di fondente, nonchè i latti bianchi di quest' ultima varietà di minerali, non danno mattoni abbastanza refrattarii pegli alti fornelli, me solidissimi per la costruzione degli edifizii. Possonsi adoperare per, la fabbricazione dei mattoni comuni tutte le specie dei latti molto fluidi, ad ecceziune di quelli che eontengono solfuri; giovano anche a farne quadrelli pei pavimenti delle staoze, sottoponendoli altresì si muri, là dove regna molta umidità. D. T. VII, p. 327, e S. T. XXX,

p. 38:. S. T. XXX, p. 582.

sono molte ferriere veggoosi masse LATTICINOSO. Che fa latte, e si dice di qualle erbe ed alberi da cui strappando le foglie ed i rami teneri geme un succo simila al latte.

S. T. XXX, p. 582. tentò di provare che fosse la stessa cosa dell'acido formico; ma Berzelio dopo averlo trovato nella carne musculare, nel sangue ed in parecehi altri liquidi animali, si convinac assere un acido particolare; Braconnot le trovò pure in molti lignidi organici inaciditi e diedegli il pome d'acido nanceico. Formasi con la fermentazione acida in un miseuglio d'acqua e di farina di riso, nel sueco di barbabietole, in quello dei

fagiuoli cotti, in un misenglio d' acous e farina di frumento ed in molte altre circostanze. Quasi tutta le materie organizzate che contengono azoto d' origine vegetale ed animale, provato che abbiaco all'aris una modificazione, possono divenire atte a produrre la fermentazione lattica; ma non tutte giungono a possedere questa proprietà con egual forza. La destrina ed il caseo sembrano esserne dotate al massimo grado.

S. T. XXX, p. 382. LATTIERA. Fabbrica dove si lamina il

latta (V. questa parola). LATTIME dicono gli smaltatori, allo

smalto sodo.

D. T. VII, p. 327.

LATTIZZO o LATTIZIO. Pelle d' snimale da latte : a dicesi anche di una sorta di gnernimento sotico. S. T. XXX, p. 392.

LATTOMETRO. Strumento atto a misurare la quantità di fiore che può dore il latte (V. GALLATOME-

TRO). È un tubo di vetro sito 16 centimetri e del diametro interno di 4, aperto alla parte superiore, e chiu- LATTUCICO (acido). Quest'acido venso all' inferiore, sosteouto da nn piede circolare. Partendo dalla base indicasi con circoli segnati col diamante ogni mezzo decilitro, vale a dire l'altezza cui giungono 1/2, 1, 1 1/2, e 2 menti decilitri di LATTUGA (Lactuca, Linn.). Genere di liquido, versati nel tubo. L' altezza di questo tobo, dal fondo fino al quarto circolo, che segna due decilitri, è divisa in cento parti eguali, e partendo da quest'ultimo circolo, ove sta segnato lo zero della scala, vale a dire il punto ove quella comincia, si segonno sul vetro, discendendo Ind. Dis. Tec., T. II.

pera: Versasi nel tubo, con precauzione, del latte fino al circolo superiore, segnato zero, e lo si abhandona a sè slesso per 24 ore; poco a poco il fiora sale, e quendo la sua grossezza più non varia, leggasi sulla scala il numero di gradi o centesimi che occupa questa parte burrosa, a questa proporzione indica la ricchezza in fiore del latte, ed il suo valore

S. T. XXX, p. 392. ferro e lo si stagna per farne la LATTONI. Le latte del giogo, a poppa ed a prus delle galere.

commercials.

S. T. XXX, p. 393. LATTONZO o LATTONZOLO. Bestia vaccina da un anno in dietro, ed anche il toretto sino a che poppa,

S. T. XXX, p. 593. LATTOVARO, LATTUARIO. Composto di varie cose medicinali ridotto ad una consistenza simile a quel-

la della mostarda e del miele, a che ha per materia e soggetto lo zucchero ed il miele. Dicesi anche elettovaro od elettuario. S. T. XXX, p. 393.

ne scoperto ultimamente da Pfaff nel succo della lactuca virosa. Pro-

duce con la magnasia un sale poco so!ubile.

S. T. XXX, p. 393.

piante notabili pel grande uso che si fa di alcone di esse qual nutrimento, e per la loro proprietà narcotiche. Filippo Re distingue : la lattuga cappuccina ; la lattuga cappuccina bianca; la lattuga cappuccino nera; la lattuga tonda; la lattuga romana. Non ci è piante cha più

LAU essendovi quasi paesello, anche fra i gioghi montani che non si alimenti alcun poco di questo ortsggio.

Oltre all' uso che si fa della lattoga quale insalats, possono le soe foglie servire di cibo al pollame, che le LAUDEMIO. Somma di danaro che pamangia avidamente. La lattuga comone degli orti contiene un sugo, il quale condensato è nn vero onst'oppio, e che ha dato il nome alla pients, esiste nello stelo e nelle foglie, e si estrae per mezzo dell' incisione, come l'opplo dai papaverl. In Inghilterra usansi da varii anni preparati farmaceutici col sucgarii (V. questa parola).

LATTUGA. Dieesi per gorgiera, o quell'ornamento delle camicie che si chiame anche gala (V. questa perole).

LATTUGARIO. Rimedio proposto da Duncan d' Edimborgo che consiste nel succo bianco e viscoso della lattaga (Lactuca satioa hortensis). estratto al momento della fioritora, e preparato senza fuoco. Delle osservazioni fatte da Francois, l'azione del succo di lattuga sembra essere sedativa, diminuire la rapidità della circolazione, ed in conseguenza del calor naturale ; e da questo lato differisce molto dell' oppio. S. T. XXX, p. 397.

LAUDANO. Sotto questo nome si conoscone varle preparazioni medicinali a base di oppio. Il laudano solido è un vero estratto d'oppio, ottenuto facendo macerare a bagnomaria dell'oppio scalto e tagliato in pezzetti con 4 a 5 parti di vino, agitando di tratto in tratto, quindi passando il tutto per un pannolino fitto e spremuto con forza; finalmente eva-

LAU porando la soluzione a bagno-maria fioo ella consistenza di estratto solido. Di rado prendesi questo

estratto solo, ma entre nella composizione di varii medicamenti. S. T. XXX, p. 400.

gasi al proprietario de chi tiene un fondo od un livello.

S. T. XXX, p. 401.

pio, Il sugo latteo che forma que- LAUMONITE. Varietà di mesotipa friabilissima, che si divide al contatto dell' aria in piccoli frammenti prismatici irregolari, di color latteo on poco perlato. Trovasi in una miniera di piombo della Bretagna.

S. T. XXX, p. 401. co di lattura i quali diconsi Lattu- LAUREOLA (Daphne laureola, Linn.). Arbosto alto due o tra piedi, che cresce nei boschi, le cui foglie, e più encora la corteccia, suou nutabili per la loro acrimonia e causticità. La scorza serve a preparare gli epispastici, e le foglie a far decozioni, che si adoprano in alcune malettie. Varii chimici fra i più distinti occuparonsi con qualche successo dell'analisi di alcuna specie di dafne. La daphne alpina, il daphne messereum, e il daphne gnidium, sono quelli principalmente sui quali Vauguelin, Gmelin, Boer, Willert, e Celinsky hanno meglio fermato la loro attenzione. Dai semi del dafne gnidio, che come quelli del mezereo furono detti coccegnidio a granagnidio, trattati con alcoole bollente, e poi separatone l'alcoole con la distillazione, e sciolto il residuo in acqua, e fatta quindi avaporare la soluzione, è pervenuto Goebel a separare un acido perticolare da lui addimandato acido coccognidico. Quest' acido, mentre la soluziona avapora, cristallizza in prismi quadrilateri molto depressi; non ha colora, ed ha on sapure fresco ed ecidetto perticulare.

S. T. XXX, p., 401. LAURETO. Luogo piautato d'allori, boschetto di lauri.

S. T. XXX, p. 404.

LAURINA. Sustanza cristallina trovata da Bonastra nelle bacche del lauro. Gli esperimenti da lui fatti non nermettono di determinare a quale classa di corpi essa appartengo; ma sembra che sia analoga più cho altro ad uno stearoptano, particolarmente a quelli di garofano, tunka e cappella.

S. T. XXX, p. 404. LAURO. Indicasi con questo nome quel genere di piante che portano anche

il nome d'allero (V. queste parola).

Il lauro comune (Laurus nobilis, di Linn.). È un sibero sempre varde, di bellissima forms e di media grandezze, il quale cresce naturalmente nella Gracia, nel Levente, sulla custe di Barbaria e nell' Italia, e produca becche ovali biancastre che rimangono denndate alla base per la ceduta del calice. Il suo legnu è daro e flessibile, per lo che i suoi giovani rami si adoperano per cerchiare i piecoli barili, e il legname del fusto serva a far piccole masserizie, che conservano un grato odore per molto tempo. Le foglia scoppiettano nel bruciarsi, spendono un grate odore, ed adopsransi per aromatizzare molte vivande che randono più gradite. Le bacche danno un olio risolutivo, ch'è molto ussto nella medicina e

nella veterinaria. Il lauro falso belsuino (Laurus Benzoin, Lin.). E un arboscello ramosis-

LAU simo originario dalla Virginia, a coltivasi in alcuni giardini d' Europa. Perde le foglie all'avvicinarsi del verno, ed ha i ramoscelli coperti d' una corteccia glabra, bruna, o verdastra, e le sue frutta sono piecole bacche rosse in principio, quindi brune a necastre, nude alla base. Così le bacche, come la sua scorza, hanno un odore che si avvicina a quello del belsuino. Il popolo la adopera contru la colicha ventose. e si vuole che il sugo spremuto della scorza di quest'albero, sia un antidoto cuntro il veleno dei serpenti a sonagliu.

Il lauro canfora (Laurus camphora, Lin). Cresce al Giappone e in multe contrade delle Indie orientali, ma coltivasi ancha in alcuni giardiai botanici d' Eurupa, É un albero d'aspetto alegante che si avvicina a quello d'un grosso tiglio, il soi legno seccandosi piglia un colore di rosso leonato, e coll'andare del tempo la sua superficie diviene dolca e porosa, perchè la canfora che cuntiene si volatilizza all'aris, e lascia vuote le piccole cellule che la contengono. In quel guisa si ottenga la Canfora abbiamo già detto sotto a quella voce.

Il lauro cannella (Laurus cinnamomum, Lin.) E uno degli alberi più interessanti, a motivo degli aromati preziosi che somministra (V. AL-BERO e CANNELLA). L'alberu cannella conta molte varietà, le quali danno tutte caunella più o meno sromstics; ma pere che la canuella, che in commercio porta il nome di cannella fina della regina, provenga unicamente da quella varietà che a Ceilan è chiemata rasse corondė.

- Il lauro cassia (Laurus cassia, Lica).
 Somiglia il lauro canutila, cueste sulle coste del Malbars, se coltusai anche in sicusi gardini bossia del lauro, La sua scorra, ien-proprimente pragonata silo casi si comi con constituto della forma soli o cui si comi con comi con constituto con commenda del questa motto menoreconstituta, di colora più rose, più ingida. Essa del conticas pochiasimo oliv volatile, sea una quantità di colora più volatile, sea una quantità di con porsione di rediggia con con constituta di contra di contra contica pochiasimo oliv volatile, sea una quantità di con porsione di rediggia con con porsione di rediggia con con contra con contra con contra con contra con contra con contra contra
- Il lauro Culilaban (Lauro culilawang, Lin). Cresce alle isole Mollucche, e, secondo Rumfio, diviene molto alto ed ha per frutta una dropa della forma d'una ghianda. La scorza del culilaban che trovasi nelle farmacie è d'un colore brono rossastro, coperta d' nn' epidermide grigia, glabra e rugusa, di odore soave che somiglia quello del sassafrasso, e d' un sapore acre, caldo ed aromatico. Linneo la rignarda come calefaciente, stomachica, stimolante, carminativa, e per l'analogie che he con le sostenze aromatiche, la propone nella colica ventosa ed in altre malattie cho abbisognano di tonici.
- Il lauro pomifpro (Laurus persea, Lin), È una bilisimia specie, che si annovera fra gli alberi fruttieri dell'America, e giunge ull'alexsa di 40 piedi e più, produccado una drups turbinate più grossa d'una cotogna, simile ed una bella pera. Il frutto di quest'albero conisser, quando è maturo, nas polps untuosa al tatto, quasi lnodore e di consistensa burtora, per cui eb-

be il none di barro orgetale. Il un appre varia multilami secondo il suolo e la stapione più omero piùvosa in cai a eggie. I Prancate cutumano di mangiare queste frutta coll'allesso, sensa limpigari risomati, ne sale, uè pepe, e le tagliano ordinarimento per lungo indeme con lo buccio, presentadole in persi ai convil. Si vuole che la loro polya si vantaggiona pel fisso del ro, come pure le fogli, sono adoperate in funione per ristabilire le mestrussicol calle d'onne.

- Il lauro rosso (Laurus borboniu, Lin.). Cresce alla Carolina; ma anche in Italia prospera benissimo. Il suo legno è molto stimato per la finezza della grana, e si adopera con molto vantaggio dagli armainoll.
- Il lauro sassafrasso (Laurus sassafras, Lin.). Cresce in molti paesi dell' America settentrionale . specialmente nella Florida e nalla Caroline, me coltivasi anche nei giardini d'Enrope con buon successo. Il sno legno è leggero, di color grigio fosco, la sua scorza è rugosa, friabile. Tanto l'uno che l'altra esalano un odore aromatico analogo a quello del finocchio, ed hanno nn sapore acra, bruciante, aromatico. La scorsa serve anche a tingere in aranciato. Il sassafras usasi in medicina, e specialmente nelle malattie sifilitiche, come un potente sudo-
- rifero.

 Il lauro velenoso (Laurus caustica).

 Quest'sibero, che cresce nel Chill,
 e chismato dal padre Feuillée

 Litihi, è, a soo avviso, nocevolissimo, mentre non solo la suu ombra
 è molto pericolosa, ma l'acqua che

scorre dall' albero mentre si taglia, be qualità tento maligna che gettendone qualche goccia sulla pelle produce un' ansiagione considerevole. Il lagno di quest' albero maligno tuttavia riesce benissimo pella costruzione dei navigli, e tagliasi con molta facilità quando è verde; ma a misura che si secca diventa dura quasi quanto l'eccisio, e lo diviene sneor più quando si tiane immerao nell'acqua. I naturali del paese se ne servono per farne mobilie, essendo biauco quando si taglis, e pigliando nel seccarsi un bel color rosso.

Finalmenta è pure da ricordarsi nna specie di lauro datto da Swartz laurus exaltata, che cresca nalla Giammalea, ed il cui legno duro e giallestro adoperasi molto utilmente per la aostruziona degli edifizii a delle masserizie.

S. T. XXX, p. 405. LAUROCERASO ceruso (Prunus laurocerasus, Linn). Aibero originario di Trebisonda sulla costa del Mar Nero, che si alsa da 13 a 15 piedi nai climi freddi, e molto più in quelli a messogiorno. I suol fiori hauno un odore assai grato, molto analogo a quello delle mandorle amare, e la sua frutta sono piccola drupe ovali, appuntite, pochissimo carnose e nericcie, quando sono matore. La natura ha posto nelle foglie del laureceraso un aroma che non esista in quello dagli altri ciliegi, il quale al leva con la infusione, o con la distillazione nell'acque o nell'alcoole. Fa d' nopo però che questi liquidi non ne siano soverchismente carichi; imperciocché se si stilla più volte l'acqua sulle foglie del

lauroceraso, se na leva un liquore

detro que autor a la travo carazo, cha la un telestro vento pegis
razo, cha la un telestro
razo, cha la como
razo, cha la cha però taloni restano
razone
razo, cha la cha però taloni restano
razone

S. T. XXX, p. 415.

LAVA. Materia strutta, la quale, nel tempo della eruzione di un vulcano, scorre a guisa di torrente infuocato, poscia s' indura come pietra. Tatta le rocce avidentemente liquefatte dal fnoco del valcani cha colarono in lave, sono ben lungi dal somigliarsi. Diversificano le una dalla sitre nell'aspetto e nella sostanza. Secondo la rispettiva loro natura si suola classificarle, e la alassificazione di Cordier merite la prefarenza. Questo dotto geologo aboll il nome di lava, e diede nomi particolari si miscugli diversi fosi in lave; ritenendo qualli di leucostina, e tatrina impostivi dal Delametherie,

Le roccie samplici o composte liquefatte dai vulcani, che entraso nella composiziona delle lave correnti conociuta, possono ridarsi alle otto seguenti: le lescostine, la pomici, le pomiti, la oszidiane, le tetrina, i basalti, le basaniti a le galinacee. Le prime cinque huono per base il

feldspato e la tre ultime la pirossana. Venando a parlare delle applicazioni della lava all'agricoltura ed alle atti, osservemu essare la lava del Vesuvio decomposta, che forma il ter-

le quali si ottiene il preziose vino detto lacrima cristi. Dove trovansi in abbondanza di queste lave si adoperano per materiali di costru- Lavanani. Piccolo mobile da toeletta, sozione, ed è, p. e., con una lava basaltina, che gli antichi Romani ai fo grande uso delle lave dell' Alvernia, per farne i marciepiedi delle strade, e veggonsi edificii vecchi e ste lava. Quanto alle industrie manifattricl, la lave si presta col miglior effetto alla fabbrica di vasi, candelabri, fusti di colonne, nei quali possonsi agevolmente imitare le pietre più preziose, le gemme più rare, i più magnifici incrostementi. Altro uso importante delle lava è quello di applicarvi pitture a smalto inalterabili; industria commendabilissima, dovuta principalmente alla cura del Co. Chabrol ed agli studii di Mortelecque, mediante la quale possono facilmente ottenersi piastre aottili, grandi un metro quadrato ed anche più, coperte di smalto. La lava smalteta torna non meno ntile pel rivestimento delle sale da bagno, da prenzo e simili, come pei pavimenti ad imitazione del musaico, e per molti ornamenti interni di qualsivoglia galleria.

D. T. VII, p. \$27; e S. T. XXX, p. 417. LAVABO. L'acquaio delle sagrestie.

S. T. XXX, p. 422. LAVACRO. Luogo o recipiente dove

alcuno si bagna e si lava. S. T. XXX, p. 422. LAVAGNA (V. ARDESIA).

LAVAGNINO, LAVAGNOSO. Che è LAVATOJO. E un fabbricato sempliciafatto a felde, come l'ardesia o layagna. S. T. XXX, p. 422.

reno in cui crescono quelle viti dal- LAVAMANI. Acquaio del refettorio nei monasteri, e delle sagrestie dove i religiosi si levano le mani.

S. T. XXX, p. 422. pra cui si pope il catino.

D. T. VII, p. 329. seliciavano le loro strade. A Parigi LAVANDA. Lo stesso che lavatura, od anobe il liquido in cui lavasi checchessia.

S. T. XXX, p. 422.

moderni interamente fatti con que- Lavanda (Lavandula: spica, Lin.), Arbusto che giunge all' altezza d'oltre messo metro, producendo piccoli fiori assurri disposti a guisa di spica terminale, uniti in n.º di 6 a 12. Cresce ne'psesi meridionali d' Europa, a principalmente sui poggi volti a mezzogiorno. Le cime fiorite della lavanda comune servopo. infuse nell'acquavite, a fare quel lianore di odore sonve, ch' è conosciuto sotto il some di acqua di lavanda. Dalla varietà della lavanda comune, detta spico, si estrae, per distillezione un olio essenziale, chiamato olio di spico, di cul si fa nso frequente in medicina per le sue proprietà toniche ed eccitanti. Fu detta lavanda, forse perchè gli antichi la usaveno nei loro bagni.

D. T. VII, p. 531, e S. T. XXX, p. 622.

LAVANDAJA (V. BUCATO). D. T. VII, p. 33s, e S. T. XXX, p. 423.

LAVARIO. Canestro di vimini di forma quadrata, che serve per mettervi il pesce; e Lavatecca dicesi di un canestro più piccolo del lavario, e che serve allo stesso uso.

D. T. VII, p. 331.

simo. Vicino al bacino od all' acqua corrente destinata per lavere i panmilini liscivati, trovasi un recinto] coperto per ripurare le lavandaie dal sole, dal vento e dalla pioggia. Ouesto recinto deve essere aperto dal lato ov' è l'acqua, ed è se- Lavaruna. In molte arti industriali diliciato di lastre di pietra inclinate e cementate insieme, quasi a fior d'aequa. L' Interno si guernisce di cavalletti per posarvi sopra lo biancheria e lasciurvela sgucciolare, e di alcune tavole e banchi ad uso delle hvandaie. Talora invece di lastre di pietra pongonsi panconi di quercia; l'inclinazione è necessaria per agevolare la lavatura e scolar l'a-

D. T. VII, p. 351.

сдия.

LAVATOJO. Quei luoghi che veggonsi presso gl' Indiani ed i Musulmani poco distanti dalle pagoda e moschee dove, per religione, prima di entrare si lavano il corpo e porificano le membra.

S. T. XXX, p. 436. LAVATURA delle lane. Andiamo debitori alla Spagna ed alle sue lane merioe di questo metodo preparatorio. Nei lavatoi all' nopo istituiti, si comincia dallo scernere e dal seporare le lane. Fattane la scelta, Lav stendesi sopra gratieci ciascheduna specie particolare di esse, e la ai batte con bacchette per separarne la polvere e le lordure, e con una forchetta di ferro la si sparpaglia e sfiocen dappertntto. Distinte e classificate le qualità, cioè in prima, seconda, tersa a di rifiuto, s' immergono in alcuni tini d'acqua calda a più riprese, poi si gettano in alcune ceste dove si culcuno coi piedi per spremerne l'acqua ed il sudiciume. e si distendono sullo sgocciolatoio. Quivi si lasciano per 24 ore, poi si

resono si prati vicini e si lasciano ascingare.

D. T. VII, p. 331, e S. T. XXX, p. 445.

consi lavature diverse operazioni che banno in mira di sceverare le sostanze essenziali dalle immondizie di cui sono impregnate, o disciogliere alcuni corpi che quelle contengono e voglionsi conservare. Nel primo caso gettasi la lavatura e conservasi il residuo: nel secondo gettasi il residoo a si conserva il lavacro. Nell'arte del fabbricatore di corde di-minugia, p. e., la prima operazione è lavor le budeile degli animali, rigettendone tutte le immondizie; i fabbricatori di panni, prima di tingerli in pezza, li mettono nelle gualchiere e li sciacquaoo finchè l'acqua ne esca limpida ; il fabbricatore di carta lava gli stracci in una tina a doppio fondo, lasciandoli macerare nell'acque; il chimico adopera inveca le lavature per ispogliare le polveri, i precipitati, ed altre materie di tutto quello che può l'acqua disclogliere. D. T. VII, p. 335,

ATURA ad esaurimento. Quando vogliansi estrarre da una aostanza qualunque alcuni principii, la maniera più semplice è quella di trovare un veicolo, o mestruo, nel quale questi principii sieno solubili, e nel trattere con esso la sustanza medesima. Il modo però di estrazione varia secondo il grado di solubilità dei principii, la importanza che vi ha di reccorli tutti o no, e la quantità di solvente più o meno grande che si può, o si vuole impiegare. Talora basta la semplice infusione prolungata più o meno; tal altra occorre la macerasione, spesso l'agitasione; qualche volta fa d'uopo ricorrere all'aiuto del calore, e si hanno decosioni : talvolta finalmente si fa passare molto liquido ripetutamente sulla sostanza; e tutto questo dicesi lavatura ad esaurimento.

S. T. XXX, p. 446.

tura cui si assoggettano i minerali ha per iscopo di purgarli dalla terre, del fango o della polvere, ed anche talvolta di liberarli delle meterie argillose sterili dalle quali sono inviluppati naturalmente. In questi ultimi casi la prima lavatora è la sola che si pratichi come, a cagione d'esemplo, pei minerali di farro ; me pei minerali di maggior valore non è spesso che una operazione preparatoria, ed allora si ese- LAVATURA delle pitture a fresco. Posguisce frequentemente in apparati che in pari tempo separano i peszi di minerale in varie classi, secondo la loro grandezza. Per fare questa lavatura, s' impiegano mezzi differenti. In Francia, p. e., per lavare i minerali d'alluvione adoperasi una macchina semplicische noi diremmo agitatore. Componesi questo apparato d'un truogolo samicircolare di legno o di ghisa, nel quala viene agitato il minerale da braccia di ferro fissate sopra un asse orizzontale. Queste braccia hanno nna forma rettangolara o semicircolare. I lati del truogolo salgono più alti dell' asse, e solo presentano verso la parta inferiore ua'apertura che serva di sfioratore. Girando l'asse le braccia di ferro s' innalzano, e lasciano ricadere il minerale, che si libere così dalle

sostanze terrose dalle quali è insozzato. Quando le circostanze il permettano, si adoperano anche con molto vantaggio crivelli posti in moto da macchine idrauliche, le quali procurano il risparmio della mano d' opera.

D. T. VII, p. 335, e S. T. XXX, p. 452.

LAVATURA dei minerali. La prima lava- Lavatura delle stampe. Molte e di varie specie sono le lordure che imbrattano le vecchie stampe a che influiscono ed alterarle.

> Tali alterazioni si possono togliare tuttavia mediante l'azione del cloro liquido, purchè le stampe sieno disposte in un apparecchio adattato, e sempre che l'operazione venga preceduta e seguita da particolari avvertenze.

S. T. XXX, p. 461.

sonsi queste ripulire stropiccisndole con la naîta, e passandori sopra nna mano di cera bianca saponificata dalla sode, e sciolte in una vernice. Si assicura però che ottiensi un ottimo effetto adoperando invace il latte caldo.

S. T. XXX, p. 466.

sima che ivi chiamasi patonillet, e Lavatuna delle pitture ad olio. Vi sono alcuni quadri così guasti dal fumo, dal tempo e dagli escrementi delle mosche o d'altri insetti, che si dura talvolta grande fatica a distinguere ciò che in essi era rappresentato. Lo apediente ordinario dei restenratori, per togliere questo sconcio. è quallo di applicarvi la seguente preparazione, che serve a togliare la pattina che li ricopre.

Tsgliano a mezzo una cipolla, la immergono nell'aceto, e con questa toccano il quadro nei siti dove vogliono polirlo: rinnovano le superficie delle cipolle agni volta che deve essere intiota cell'aceto, e continneno così, fino a tanto che il quadro resti tutto bagnato. Compa- Lavonanz. Quando a questo verbo va agrisce allora la pitture nella sua freschezza, ed i colori si ravvivano. Si possono acche lavare i gnadri, dopo averne ben tesa la tela, con una soluzione di potassa caustica molto debole, e si termina l'operazione seiae quando il quadro con acqua pura. Anche l'nrina vaccina, appena usci-

opportono per la lavatura dei quadri, la quale si compie col darvi sopra una mano d'olio di noce. Se pendano dall'umido del locale ove trovasi il quadro, si tolgono con

sicuressa passandovi sopra l' alcoo-

le; e se mai persistessero, passandovelo sopra una seconda volta ed a S. T. XXX, p. 467. LAVEGGIO. Vasu che si usa in Lombardia per cuocervi entro le vivan- Lavorato (fuoco) (F. FUOCO ARde, in cambio di pentola, ed hs il chiamono snche i Toscani un vaset-

to di terra cotta, fatto a guisa di pentola, ma col manico come le mazzine, nel quale si mette fuoco e serve per riscaldarsi le mani. S. T. XXX. p. 467. Lavessio (pietra da). În Italia si dà

questo nome alla pietra ollare, detta dai Francesi pietra di Como, con la quale si fanno appunto laveggi e atoviglie. S. T. XXX, p. 467. LAVORANTE. Dovrebbe dirai propria-

mente chiunque lavora; ma nell' uso intendesi colui che lavora sotto gli ordini di un altro, come dipendente od a compito.

S. T. XXX, p. 467. LAVORARE. Pariando della terra vale

Ind. Dis. Tec., T. II.

S. T. XXX, p. 468.

parla.

giunto il nome d'alcuni materiali o d'alcuni stromenti, serve a denotara una specie particolare di lavora. Gusì, p. e., lavorare di cesello, d' intaglio, di smalto o simili, vale lo stesso che cessilare, intagliare, smaltare.

S. T. XXX, p. 468.

ta dalla vescica, vuolsi un meazo LAVORATIO, LAVORATIVO. Vale acconcio ad essere lavorato, ed è agginota della terra principalmente. S. T. XXX, p. 468.

vi sono macchie bianche, che di- LAVORATO. Oltre al significato ano proprio, adoperasi talvolta questa parola in senso d'ornato, e dicesi, p. e., che nna cosa è lavorata d'oro, di marmo, di cristallo o simili. per significare che è ornate di siffatte materie.

S. T. XXX, p. 468.

TIFICIALE). menico come il paiuolo. Laveggio LAVORECCIO. Quando il suolo è lavorato, la radici delle piante lo penetrano meglio per attingervi il loro nntrimento, e l'aria a l'acqua vi s' introdocopo più facilmente; quindi le arature ed altri lavorecci sono indispensabili per ottenere bei raccolti. Tali operazioni si fanno con diversi stramenti, dei quali sono da preferirsi gli uni o gli altri secondo i casi. I migliori lavorecci suno quelli che dividono, e sconvolgono meglio la terra, e che rivoltano e affondano meglio il letame e le erbe.

D. T. VII, p. 337, a S. T. XXX, p. 468.

LAVORO. Il lavoro va esaminato nel suo scope, nella sua natura, nella sue 30

società, della nazione. le o manuale; nel primo caso lo si applica alla condotta dell'individuo,

nei secondo alla cosa.

La direzione del lavoro dipande da quello che lo eseguisce o da quello cha lo fa eseguire; nel primo caso caso torna intieramente profittevole Lavono (divisione del) (V. DIVISIOa quello che lo fa, nel secondo una parte più o meno grande del profit- Lavono provvisionale. Distinguonsi con to spatta a chi lo commette.

L'effetto del lavoro puè essere o semplice, se la forza è direttamente applicata alla produzione, o complieato, se la forza è applicata con l'intermesso delle macchine destinate a rendere la sua azione molto più efficace.

L'applicazione del lavoro può farsi per soddisfare ad un argente bisogno, come quando lia per iscopo di produrre le biade, appure paò aver per oggetto di soddisfare ai bisogni

del lusso.

Tuttociò che cres il lavoro è necessario nei popoli inciviliti e pragressivi. E la introduzione dei nuovi bisogni di lusso che determina i progressi industriali; l'industria si applica a soddisfarli; essa perciò si Lavono d'incavo. Quello che si fa per perfexiona, e quando mette il popolo in istato di goderne con l'estendere i spoi mezzi di produzione, è duopo che le alte società arricchite da questi perfezionamenti, cerchino, a loro spese, nnovi capricci, per rendere al popolo quel lavoro che gli fu involsto dalle loro macchine, fabbricando a basso prezzo ger lui ciò cha in altri tempi

LAY era fabbricato a caro prezzo per le sole alta società. Tale è l'andamento del iavoro nella società progres-

S. T. XXX, p. 468.

La sua natura può essere intellettua- Livono dinamico. L'effetto delle forze continue, applicate a corpi che cedono liberamente. Rispetto ai modi di misurare il lavoro dinamteo di an motore vedi FORZA, MISURA, DINAMOMETRO e FRENO. S. T. XXX, p. 427.

NE del lavoro).

questo nome, od anche con quallo di lavori di servisio, quelle opere di falegnami, muratori, ed altri, che si occupano della costruzione degli edifizii, le quali non formano parte integrante della fabbrica , ma sono bensi necessarie per poter esegnire le operazioni, o per sostenera provvisoriamente qualche parte dell' edifizio. Questi lavori sono generalmente di breve durata, e talora esigono di essere ampliati, diminuiti o variati nel corso delle operazioni, secondo i progressi della fabbrica e debbono infine essere disfatti. Teli sono le ture, la centine, i puntelli ed | ponti (V. que-

S. T. XXX, p. 479.

ste parole).

via di ruote ne' diaspri, agate, ametiste, calcedonii, sardoniche, lapislazzuli, corniole, crisoliti, cammei o altre pietre orientali, nonchè nei cristalli, facendovi apparire teste e altre cose, non di rilievo, ma affondate talments, che rismpiendo quei vuoti di molle cera, ne rimanga quella improntata. Scrve anche questo lavoro a fare suggelli, siceome madra per soniare poseia con esse medaglie e monete.

S. T. XXX, p. 479.

Lavono di smalto. Specie di pittura mescolata con la seoltura; lavoro che si fa per ordinariu in oro ed argentutta finezza (F. SMALTATORE). Lavono quadro o di quadro. E quella

maniera di lavuro in cui si adopera la squadra e le seste, e che ha anguli u cantonate. Così ogni ordine di cornice od altro che sia diritta o In risalto, si dice lavoro quadro, o lavoro di quadro. Questo lavoro si fa alcune volta liscio, altre intagliato.

S. T. XXX, p. 479.

LAZIOLITE. Possile, detto dal Gismondi laziolite dal monte Laziale, fra Albano e Frascati, alla cui base LAZZA. Terra frigida acquitrinosa, ore fo rinvenuto particolarmente nel lungo detto la Mudonna del tufo-Neeygerd diede in seguito il nome di haurne a questo fossile, in ono- LAZZARETTO. Chiamansi con questo re di Haŭy, benemerito nella Storia natorale del minerali. La laziolite è di on colore azzurro nei pezzi opachi, e di un verde szzerrognolo in quelli che sono translucidi. La sua frattura è un pocu fucente ed ineguale. Il suo peso specifico è di 3, : è abbestenza dura per segnare sen- LAZZERUOLO (Crataegus). Genere sibilmente il vetro; diventa elettriea per comunicazione; e stroficata isolatamente acquista l' elettricità detta resinosa. E infusibile al cannellu ferruminaturio; col borrace si converte in un vetro verdognolo; si discioglie negli acidi solforico, nitrico e idroclorico, formando ona specie di gelatina bisnea. Trovasi sempre in pezzi vaganti, composti di una roccia che contiene molta mica pirossena nera cristallizzata e

pirossena granulare, di un colore giallo bruno. Trovasi la haŭyna in tenui particelle anche nelle lave, ed il Brocchi la rinvenne nei cootorui di Napoli, segontamente presso Ot-S. T. XXXI, p. 7. taiano.

to, che è però necessario siano di LAZULITE. La lasulite si presenta in cristallatti prismatici che offrono quattro, sei ed anco dodici facce. secondo Léman, incastrati nella fessura dei massi che la sontengono. E di un colore celeste azzurro che passa all'azzurru cupo, ma poco vivace, e su trovata presso Salzhurgo nel Tirolo in uno schisto argilloso verdognolu, ed a Vorau, nella Stiria, in un micaschisto. Léman e Fischer diedero a questo mioerale il nome di klaprotite, in onore di Klaproth. S. T. XXXI, p. q.

nascono giunchi, larici ed altre piante paludose.

D. T. VII, p. 339.

nome quegli stabllimenti destinati a guarentigia della salute pubblica nei porti di more, dove approdono navi partite da luoghi sospetti di peste e dal Levante principalmente (V. DISINFET TARE).

S. T. XXXI. p. q.

di plante, else conta varia specie, e sono alberi di mezzana grandezza. di bell' aspetto, a legno multo compatto e molto ricercato dai tornitori. Il inzzeruolo vero (Crataegus azarolus, Lina.) ha le foglie ovali, e fratta ovali di un bel rosso, di na sapore acidulo ed un poco zuccherino, e se ne fanuo anche confezioni.

D. T. VII, p. 339, e S. T. XXXI, p. 30.

LEALE. Quello spazio che gl'intendenti, che sopravegliano i fiumi, devono lasciare alla ripa, a fine di nou impedire la navigazione.

S. T. XXXI, p. 31.

LEARDO, Dicesi del mantello di quel cavillo che ha nas tinta semplice di un grigio chitro argentino sa tutto il corpo, tranna i acoda e la chiona, che sono di un color grigio decto, un su no poco più chiaro dei pell del fundo del assatello. Dicesi leardo pometo, rotato do altro, secundo alcune differenze che vi si ossersno.

S. T. XXXI, p. 52.

LEATICO. Nome che si dà ad una specie d'uva ehe produce un vinc squisito, il quale porta lo stesso noma, e cha dicesi anche aleatico. S. T. XXXI, p. 52.

LEBBRA. Malattia stenica, che Filippo Re definisce per una mollezza che sopravviene nella scorsa degli alberi, delle erbe e delle foglie, la quale facilità alle piante crittogame la vegetaziune. Egli ammette quattro sorta di lebbra, cioè: 1.º La mucosa: 2.º la lichenosa; 3.º la fungosa; 4.º la mista. La prima si osserva nei tronchi degli alberi, i quali si coprona di una quantità di muschi la seconda, dai contadini chiamata rogna, è la più frequente, e non è quasi sibero che ne vada immune: la terza comparisce sugli alberi vecchi, sotto forma di funghi; la quarta finalmente attacca le foglie dei vegetali le quall vengono coperte ds piante crittogame della famiglia dei bissi, delle muffe e simili.

S. T. XXXI, p. 52. Lessan dei maiali (V. LADRERIA).

LEBETE. Urna di bronzo, che davasi in

premio anticamente si vincitori dei ginochi.

S. T. XXXI, p. 52.
LECANOMETRO. Strumento chirurgi-

co (F. PELVIMETRO).

ECCIO (Quercus ilex, Lina.). Specie
di quescia che cresce nelle pari
meridiopali d'Europa i soe foglie
sono asmpra di na verde oscorra,
corisces, dentate ed soco punganti.
Questo legno, il più pesante di tutit, adoperaria specialmente nelle fabbriche per farne i correnti (F. questa parciba).

D. T. VII, p. 359, e S. T. XXXI, p. 35.

LEDO (Ledum). Genere di arbusti, di un metro d'alterra al più, che si col-· tivano per bellezza nei giardini; me due specie dei quali hanoo anche applicazioni utili all'industria ed al commercio; l'uno e il ledum palustre di Linneo, che cresce nelle paludi dell' Europa settentrionale, e le cui foglia si adoperano talvolta in sostituzione del lappolo nella fabbricazione della birra; l'altra è il ledum latifolium, originaria del setteotrione d'America, le cui foglie, che hanno odore arumatico, si adoperanu a fare ana infusione che porte il nome di tè del Labrador.

S. T. XXXI, p. 35.

LEGA. Con questo some indicest nelle util su unione o la combinatione di dee o più mestili diversi. Vi somo leghe naturnite leghe ritilatioi. Al- lo sisto naturnite a'incontrano serveste i metalli combinati tra lore, trovendosi, p. e., l'arsenico unioli al biamuto, all' natimonio, al cobalto del ariccolo, si iferro unito col niccolo, il mercurio coli 'argento, l'argento cell' natimonio solo o con l'arsenico, oli erro e con l'antimo-

nio, ud anche con l'oro, col rame e col ferro; il platino unito al ferro, al rame, al piombo, al palisdio, al sodio e simili. Rare volte però da queste leghe traggono profitto le arti nello stato loro naturale, o perchè unite ad altre sostanze che ne alterano le proprietà, o perchè queste proprietà medesime non sono tali da turnar utili. In generale si approfitta di esse per estrarne i metalli che contengono, almeno quelli di maggior pregio. Il n'umero delle leghe ottenute con l'arte è grandissimo, e molto più se vogliansi distinguere come specie di leghe particolari tutte quelle che, quentunque fatte cogli stessi metalli, sono per altro in proporzioni diverse, nel qual caso il loro numero può dirsi infinito. In un'opera intorno alle le- Lasa dei fabbricatori e degli operai. ghe pubblicatasi da A. Hervè, se ne annoverano 266 di due metalli: 01 di tres 50 di quettro; 17 di cinque; 4 di sei; 7 di sette; 5 di otto; 5 di nove; ed a di 10; cioè in tutto 142, che vengono indicate con nome particolare e sono di ntilità conosciuta.

Si cangiano le proprietà dei metalli non solo col formare la leghe, ma delle leghe stesse. In fatti combinando go parti di rame e to di stagno, si ottiene una lega di una densità meggiore della media dei metalli che la costituiscono, più terame, poco malleabile quando sia stata raffreddata lentsmente, molto po averla arroventata siasi immersa nell'acqua fredda. È con questa lega che si fabbricano le medaglie, le statue di bronso e simili. Se si uniscono 80 parti di rame con 20 di

stagne, il composto che ne risulta è notabile per la proprietà che acquista di essere sonoro: questo è il metallo da campene. Variando pochissimo quest' ultima proporzione, si ottiene non lega con la quale si fanno i timballi, i campanelli degli orologi, ecc. Se si uniscone 6e parti di rame e 50 di stagno, si avrà una lega suscettibile di un bel polimento che viene impiegata pegli specchi dei telescopii: Secondo le diverse applicazioni, si ri-

1 chiedono proprietà particolari, e quindi bisogna eresre una nuova lega per clascun uso diverso." S. T. XXXI, p. 35.

Laus. Specie, di misura itineraria che i. vele a o più miglia, e suol variare secondo i paesi (F. MISURE).

Nei varl rami d'industria, ove abbiavi un gran numero d'opersi, questi formono tra loro qualche volta delle suspelazioni o convenzioni particolari, che stabiliscono alcune norme generali di condotta e rego-Isno il comune interesse; e eiò si dice una lega. S. T. XXXI, p. 118.

sitresi cel variare le proporziuni LEGACCIA, LEGACCIO. Propriamente è sinonimo di legame; ma per lo più a' intende quello con cui si legano le calze, cingendosene le sambe.

S. T. XXXI, p. 125. nace, più dura e più fusibile del LEGAGGIO. Vale nota, fattura, inventario.

S. T. XXXI, p. 125. malle bile al contrario, quando do- LEGALIZZAZIONE. Certificato che si rilescia da un pubblico impiegato, ed he per oggetto d'attestare la verità di nua sottoscrizione, e di dichiarare l' autentieità di un atto. Gli atti di commercio, e principalmeote quelli fatti de assenti con sottoscrizioni ignote ed in paesi esteri, non sono validi che quando veonero legalizzati.

D. T. VII, p. 339 LEGAMENTI o LEGHE. Si da questo nome ad alcuni pezzi di pietra viva di gren lunghezza e larghezze, coi quali si fermano ne recinti e nella grossezza delle mureglie, le parti di fuori con quelle di dentro, affiochè le une restino collegate colle altre; lo che si fa specialmente alle canto- LEGARE. Dicesi enche per incastonare nate per legatura e fortezza degli sogoli. Pei muri di pietra viva i LEGATORE di libri. Colui che cuce e mezzi più semplici che si adopera-

no all' napo sono le grappe od i pernii (V., queste perole). Infatti assai ntili, per le meggior etabilità delle grandi costruzioni in pietra de taglio e secco od a bagno di malta, sono i pernii di ferro o di bronzo, posti alcuni orizzontalmente, e giovevoli ed unire le pietre di uno stesso strato, altri verticalmente, che producono il collegamento di ciascuna pietra con quella del filare superiore ed inferiere di cui si trova a contatto. Ciascon pernio è inscrito metà nell'una e metà nell'eltra delle piètre che dee tenere unite, cioè iocasseto in fori appositamente malmente oile due facce che debbono venire a vicendevole contetto.

n'ha destinati invece per legname, fra i quali gli arpesi, le chiavarde e i tiranti (V. queste parole). XXXI, p. 127.

LEGAMI. Si funno legami con materiali diversi secondo i casi, vale a dire coi fili di ferro, colle corde, coi LEGATURA. Presso i muratori vala collecordoncini, coi vimini, coi ramu-

scelli di quercia o di castagno, colle atriscie di corteccie di tiglio, di giunco, ecc. Per impedire che i leeami di legno non si spessino, si torcono e, se sono secchi, si pongono e rammollire per qualche tempo nell' segus. Anche la paglia di segela serve e legare i covoni ed i fasei di fieno; e quella del frumento a gli steli del fieno si adoperano allo stesso uso.

D. T. VII, p. 340.

(V. questa parola). copre le pagine dei libri que una fodera di cartone o di pelle per bene conserverli. Verie sono le specia delle legature più a meno comode ed eleganti, e si distinguono con nomi particolari, p. e., alla rusticu, · ella bodoniana, alla francese, alla greca, ecc. Oggidi legasi per lo più la loro achiena e dorso snodato, ed e nervi. A tal uopo iocollansi sulle carte, ci luoghi opportuni, alcune piccole striscie di cartope della larghezza che si vuol far apparire che obbiano i nervi, ed il volume cucesi ella grece.

D. T. VII, p. 340, e S. T. XXXI. p. 135.

fatti in corrispondenza fra loro, e nor- LEGATURA. L' atto di legare un libro e la maniera ond' è legato. D. T. VII, p. 355.

Oltre ni legamenti anzidetti, eltri ve Legaruna. Dicono gli stampetori quei caratteri, i quali constano di due lettere uoite insieme come ff, fi, ec.

D. T. VII, p. 355. D. T. VII. p. 33q, e S. T. LEGATURA. Verghe di ferre per tener congionti due o più pezzi di metalio.

D. T. VII, p. 355.

gameoto dei materiali; e presso i

vignaiuoli l'azione di legare la viti ai pali, e la materia con cui si legano.

D. T. VII. p. 355.

LEGGE (F. PRIVILEGI, e SCOPER-

S. T. XXXI, p. 139.

LEGGERI. Diconsi lavori leggeri alenni lavori praticati dai muratori, e per essi considerati come accessorii, v. g., soffitti, arricciature di tra- LEGNAJA. Massa, o magazzino di legne. mezzi, abbassamenti, intonacature, impanconcellature, capanne e canne da cammini, fornelli da cucina, corniciami, ecc.

D. T. VII, p. 356.

LEGGERO. Dicesi terra leggera a quella che non è tenace, e le eni perti si dividono facilmente colle rivoltature, e dove l'acque non pnò soggiornare. Una delle terre più leggere è quella che si chiama terra di brughiera, e che non è composts che di terriccio e di sabbia. S. T. XXXI, p. 141.

LEGGIO. Arnese di legno sul quale tengonsi i grossi libri che si voglionu leggere o copiare, e principalmente i messoli delle chiese.

S. T. XXXI, p. 142.

LEGRIO. Strumento di legno di cui si servono i pittori per reggere le tele o tavole che dipingono (V. CA-VALLETTO).

LEGNA o LEGNE da bruciare. Le legna da fuoco sogliono trarsi dai boschi, e specialmente da quelli che diconsi cedui, e che si tagliano prontamente per lo scopo di averne appunto legna da fuoco. Gli altri boschi, che diconsi di alto fusto, somministrano principalmente Il le- LEGNAME di costruzione. Siccome la gname da costruzione. Le specie d'alberi che più si adoperano per

LEG **739** bruciare sono : l' olmo, la quercia, il frassino, il carpine, il faggio, il castagno, l'acero, l'avellano, il cilieglo, la betulla, il pioppo bianco, gli alberi resinosi, l'ontano, la tremula, il tiglio, il pioppo nero, il castegno d' India, il salice, il pioppo eipressino, ece. D. T. VII, p. 361, e S. T. XXXI,

p. 162.

D. T. VII, p. 362.

LEGNAJUOLO. L'arte del legnajuolo può dividersi in sei elassi: Il legnaiuolo in grosso (F. FALEGNA-ME); il legnatuolo che fa le varie parti delle esse, il legnatuolo di mobili : l'ebanista ed intarsiatore ; il cassaio che fabbrica le casse delle vetture, ed il legnaiuolo che lavora d'ingraticolati. Quest'ultimo remu d' Industria è recentissimo, ed i lavori di siffatto genere domandano in chi li fa abilità non comune e buon gusto; imperciocchè vi sono strettamente osservate le leggi del disegno e dell'architettura. Cunsistono talora in chiusnre eleganti, praticate nel reeinto di un giardino, per guarentire dalle mani indiscrete le aiuole ed i vasi del fiuri ; tal altra sono panche o sedili che intitano a riposarsi accanto ad un lempietto traforato, e adorno di colonne intrecciate di ghirlande e di fogliami ; e finalmente capanne rustiche di varie guise; il tutto composto con legui di castegno, di quereia, di frassino, d' alno, di pino, ece., abilmente intregciati.

D. T. VII, p. 362. legna da fuoco traggonsi, come abbiamo detto, dai boschi cedai, così

talvolta d'abete, nonche gli alberi dei vascelli, ece. Nulla di più variabile quanto il grado di resisteoza ebe si può aspettersi dal legnot giacchè essa dipende dalle qualità a natora delle fibre legnose, della sus età, e della quantità d'alburno eha vi si trova; guladi la maggior parte degli esperimenti che si fecero sulla forza del legname, tornarono quasi sempre incerti. I primi calenli sulla resistenza dei legosmi devonsi a Galilao. Secondo questo illustre geometra, la resistenza in essi è in proporzione in versa della lunghessa dei pessi, in proporsione diretta della larghessa, ed in proporsione doppia dell' altessa. Tale si è la regola generalmente adottata nelle arti, e de tutti i matematiei. Belidor la ridusse a formule. Per non impegnarci in proposita in lunghe deserizioni, ometteremo di far eunoseera gli apparati di qui si valsero i fisici per esperimentara la resistenza rispettiva dei legni, e rimanderemo per questo rispetto gli studiosi alle opeLEG
re di Hassenfratz e di Girard, le
quali nulla lasciano a desiderare.

La proporziona del legname d'un edifizio richiede una seria di nperazioni preliminari, che risassumerema per

sommi capi,

1.º Disegno delle varia parti del sistema di costruzione prestabilito, in iscala corrispondente al vero; il quale serve a dare una norma materiale agli artefei per la formaziono a per la disposizione di tutti i singoli membri.

 Apparecchio del lagname, che consiste nel ridurre il materiale a quelle dimensioni che si richiedono.

5.º Unione del sistema, o disposisione dietra il disegno, uno ad uno dei varii pezzi di legoame destinata forumre i diversi membri, a fine di aeguire al giusto le forme dei tagli occorrenti per la perfetta loro coogiunzione.

4.º Lavorio od escurione dei tagli parziali necesarii per dare ai membri, e massime alle loro estraciiti, la forma opportuna. Unione dei membri in via di prova, loro esguatora e numerazione ed ordinamento naite officine, siffiche possano essere prontamante rinvenuti nel mamento di porti in opera.

 Trasporto dei pezzi preparati, dalle officine al luogo della costrozione.

:6.º Sullayamento od abbassamento del legname fino all'altezza, od alla prnfondità del sito designata all'effet-

tuazione del lavoro.

7.º Costrozione effettiva, ossia applicazione in opera dei varii membri che compor debbono il sistema.

Taluna di queste operazioni non è sempre necessaria; ma tutte vanno accompagnate da precauzioni ed avD. T. VII, p. 375, e S. T. XXXI, p. 187.

LEGRAME da lavoro. Si comprendono sotto questo nome i legnami impiegati dai Legnaiuoli, dagli Ebunisti, dai Carrai, eec.

I legni più usati dal legnosiolo sono: l'abete, il faggio, il catsagno, il tiglio, il pero, il pomo selvatico, il usoe, la quercia, il frassio, l'aceroro, il bossolo, ji viziciolo, il corniolo, l'uberella, il pioppo, il pistano, l'asseia. Il fabbriestore di mobile
adoperir particolarmente il noca, il ciliglio di li faggio, l'olmo serre al
cassio per fare le intelsiatute, ed il
noce per fare le assicelle.

I legnatai di pregio, o da impiallaceiatura, e da intarsiatura, e odorosi alimentano anche le arti dell'ebanista e del liutaio.

D. T. VII, p. 583.

LEGNO. Quella sostanaz più q, meso compatta e solida che forma la parte principale del trunco e dei rami degli alberi, e che si diride in due parti, l'una lattera shisatas cuore, a l'attra cui dicesi albarno, che cinco per la prima, ed à alla sua volta cinta dalla corteccia. Il legno, un una parcia, è aque di essura proroce che propose del tessura proroce del parason i suesti che varcero il quelle parason i suesti che vengono tratti dalle radici verso i rami e le foglie.

gue.

Rispetto alla sua composizione, è noto che il legno varia nelle diverse specie quanto alla testitura, al colore, alla durezza, al peso specifico e simili, ed in ragione di queste diversità cangla probabilmenta la sua composizione. La testitura è sémina. Dia. Tec., T. II. T. Tec., T. III.

pre porosa, polche contiene vasellini longitudinali; perelò è facila fenderlo nella loro direzione. I suoi pori rinchiudono, quando è freseo, dei succhi che tengono in soluzione diverse materie. Durante il disseccamento del legno, l'aequa si evapora, e laseia le materie che teneva disciolte; pereiò il legno contraesi disseccandosi, nel senso della larghezza, e si fende per lungo, ma serba la sua lunghezza. Nella combustione le sostenze volstilizzabili, che costituiscono la sua intima composizione, si dileguano allo stato gazoso; eon la distillazione in vasi chiusi si dileguano in parte allo stato di gas ed in parte in quello di vapori. Le sostanze che si svolgono allo stato di vapore sono l'acido pirolegnoso, il catrame e l'ollo empireumatien : le sostanze che non si possono volatilizzare se non se combinandos! all'aria, e quelle che non si volatilizzano in alcun modo, altro non sonn che carbone unilo a piccole quantità d' altre materie, che formano le ceneri quando quello si abbrucia.

cener quando quello si appruesa.

Sacondo la classificazione adottata dal

commercio, i legni dividonsi in tre

categorie cloè: in legni duri o forti;

In legni teneri o bianehi; ed in legni resinosi.

Nella prima eategoria si comprendono: La quercia, il frassino, il carpine, il castagno, l'olmo, il noce, l'acero-fico, l'acero platanoide, il platano, il lassaruolo di montagna, il sorbo selvatico, il sorbo domestico, l'avellano, il ciliegio,

il pero, il melo, il citiso. Nella seconda: Il tiglio, il pioppo bianco, il pioppo grigiastro, la bettilla, il pioppo nero, il pioppo di Francia, il pioppo cipressino, la tremula, l' entano, il salcio-capreo, il salcio vetrice ed il salciastro.

Nella terza: Il pino, il pino abete, l' abete, il larice.

Oltre all' usarsi del legno come combustibile ed il servirsi di esso nelle costruzioni, lo si adopera eziandio per estrarne i colori per la pittura, per tingere i tessuti e per la concia delle pelli. I legni colorenti più adoperati nella tintura sono : il Brasile (caesalpinia crista) detto anche legno di Fernambuco, del Giappone · Brasilatto, il Campeggio, il Sommacco, il Legno giallo, ed il Sandalo. La materia tannaote per la concia dalle pelli, traesi generalmente Lagno santo (F. GUAIACO). dalle corteccie di diversi alberi mas- LEGNO fossile. Legno impietrito (F. sime da quella della quereia comune. Adoperansi pure allo stesso Lucno da racehette, chiamasi quello del oggetto la corteccia del pioppo, della betulla, del faggio e del som-

тассо. D. T. VII, p. 389, e S. T. XXXI, p. 205.

Legen giallo. I legui gialli che trovensi nel LEGNOSO. Dicesi di tuttociò che parcommercio sono: il sommacco (rhus cotinus); il legno giallo di Cuba; il legno giallo di Tampico, ed il querciuolo (quercus tinctoria).

Questi legni non si possono distinguere che pei loro caratteri fisici, e per la forma sotto la quale si trovano nel commercio, perchè quasi tutti presentano caratteri chimici presso a póco simili. Ad eccezione del querciuolo, comunicano tutti all'acqua un bel colora giallo che impallidisce cogli acidi, ed acquista una tinta più carica con l'ammoniaça.

S. T. XXXI, p. 332.

Laeno nefritico. La maggior parte dei naturalisti riferiscono questo legno al guilandina moringa di Linuco, LEGNUOLO, dicono i funsinoli quel

e moringa seilanica di Persoon, sibero della decendria monoginia, famiglia delle leguminose, che produce anche la noce di Been. Nei snoi caratteri esterni, esso avvicinasi molto al guaiaco, e potrebbe confondarsi con esso; senonchè il fenomeno particulare che presenta l'infinsione acquea di questo legno serve sempre a forlo distinguere. Se infatti pongesi la infusione fra l'occhio e la luce, essa rende un color giallo; se al contrario si collochi l'occhio fro la luce e la infusione, questa

sembra azzurra. S. T. XXXI, p. 352.

FOSSILE).

giracolo, perlaro, bagolaro, perche per la sua elasticità è opportunissimo a farne racchette, per giocare al volante ed alla palla (V. BAGO-LARO).

tecipa delle proprietà o della natora del legno.

S. T. XXXI, p. 535.

Lagroso amidaceo. Saussure dieda questo nome ad una sostenza che risidus dell'amido trattato con l'acons bollente, per estrarne l'amidina, agginngendo al residno una lisciva di potassa caustica, quindi dell'acido solforico diluito. Questa sostanza presentasi sotto la forma di una leggera polvere gialla, che aggiunta ello iodio si tinge in azzurro, e disseccata si agglomera, annerisce e presenta una frattura lucente e

vitrea. S. T. XXXI, p. 333.

composto di più file atturte, con cui si formano i cavi o canapi, che si dice anche cordone. D. T. VII, p. 390.

LEGUMI. Questa espressione collettiva ha diversi significati. Chiamansi legumi tutti quei grani che con altro nome appellansi Civaie. Altri l'adoperano a significare le piante stesse d' onde quei graoi derivano, secondo l'antica ctimologia latina; e finalmente i botanici definiscono il legome: un inviluppo che contiene i semi d' una pianta (V. OR-TAGGIO, ORTO e LEGUMINO-

> D. T. VII, p. 390, c S. T. XXXI, p. 333.

LEGUMINA. Braconnut diede questo nome alla materia vegeto-animale dei legumi, che è una sostanza intermedia fra il glutine e l'albumina vegetale. Differisce dal primo perchè è insolubile nell'alcoole, e dalla seconda perchè si discioglie facilmente nei carbonati alcalini.

S. T. XXXI, p. 333.

LEGUMINOSE (piante). Nell' agricoltura si dà il nome di ccreali leguminosi a quelle piante i cui semi sono contenuti entro ad inviluppi chiamati bacelli, gusci, o silique. Differiacono dai cereali graminacei perciò che la loro farina, inetta per se stessa alla panificazione, contiene una meggiore quantità d' albumins. Le principeli piante leguminose, che si coltivano come cereali sono: i piselli, le vecce, le lenti, i fagiuoli, le cicerchie (V. queste parole) ciascuno dei quali generi offre più o meno specie e varietà.

Considerando sotto l'aspettu economico la famiglia delle leguminose, vi si trovono piante che abbondano

LEI di principii astaingenti, cume la maggior parte delle specie del genere acacia, i cui gusci ancura verdi hanno-del cuncino; il legno di campeggio è adoperato nella tintura. La corteccia di molte leguminosa ha un sapore amaro ed astripgente, ed è dotata di proprietà toniche. I principii resinosi sono ahbondanti in molti vecetabili di questa famiglia, in no gran numero dei quali trovansi le gomme. Alcuni astragalip. e. producono la gomma adragante ; la gumma arabica e quella del Senegal colaco da varie aca-

S. T. XXXI, p. 534.

LEIDA (bottiglia di). Stromento di fisica (V. ELETTRICITÀ). Con la bottiglia di Leida si fa un gran numero di esperienzo, che è facile di spiegare con l'andamento dei fenomeni nell' apparato dei dischi, Merita fra questi particolare menzione la carica per cascate, vale a dire quella che si effettna sospendendo le une alle altre varic bottiglic, in modo che il gancio di ciascuna sia connesso con la superficie esterna della precedente, e la superficie esterna comunichi col suolo. Allora se si elettrizza il gancio della prima, si caricano tutte in una volta; giacche l'elettricità della sorgente, passando nell'interno della prima bottiglia, respinge sulla sua superficie esterna uos porzione di elettricità, e passando nell' interno della seconda ne rispinge un' altra porzione sulla soperficie di questa, che passa sulla terza; e così di seguito fino all' ultima, il cui eccesso esterno si perde nel suolo; tutte le bottiglie trovandosi cost caricate in una volta. Lo stesso avverrebbe con una serie di quadrati elettrici, ovvero con un apparato a dischi, una delle cui facee esterne fosse elettro comunicasseru fra loro, medianta conduttori, e le ultime egoalmente comunicassero col auolu. tiglia di Leida, e del quadrato elettrico, dipende non solamente dall'energia della elettricità comunicato ad una delle sue superficie, ma LEMMA Così chiamano i geometri una ancora dalla grossezza della lamina isolante che le separa. Quanto più questa lamina sarà sottile, più l'influeoza produrrà l'effetto: la tensione nell'elettricità comunicate restando la medesima, purchè però l'energia di essa non ultrepassi eerti limiti; poiche altrimenti l'attra- LEMNISCATA. Dicuoo i geometri ad zione delle due elettricità operandu con tanta forza da rompere la lamina isolunte, la scaries si effettue- LEMNOS (Terra di). Sostaoza molto rebbe spuntaneamente.

S. T. XXXI, p. 336.

LEIOCOMA. Diedesi questo nome in commercio alla fecula torrefatta, che impiegasi principalmente per la stampa delle tele, ad oggetto di renpriamente ehe destrina scolorata, e serve quindi a tutti gli usi della medesima (F. DESTRINA).

LEMANITE. Delamiherie diede questo LENO. Dicesi del vino debole, picculo, nome ad una giada (P. questa parola) trovata sulla riva del lagu di Ginevra, poi nella montagna di Musinè presso Torinu, e da lui chiamato saussurite. Hafiy, la chiama LENTE (Ervum lens, Lin.). Piunta legiada tenace, per esseria fatti teoace quanto la nefritica, potendo prendere un più bel polimento. S. T. XXXI, p. 340.

LEMBO. La parte estrema di checche

sia, e particularmente quella inferiure dei vestimenti. S. T. XXXI, p. 340.

trizzata, meotre quelle poste di con- Lenso. Quello spezio di terra che dagli agricultori non viene dissodato, pell' atto dell' urare.

S. T. XXXI, p. 340. L' intensità dei fenomeni della but- Lauro. Specie di barchetta leggerissima e multo velore, usata sui fiumi dagl'antichi Romani.

S. T. XXXI, p. 340.

proposizione che supponesi dimostrata ed assumesi come certa, e si fa precedere alla dimostrazione d'un teorema od alla soluzione d'un problema, per agevulare ed abbreviare le ultime operazioni. S. T. XXXI, p. 340.

una curya, che ha la figura d' nn 8. S. T. XXXI, p. 340.

usata in Levante. Secondo Fourcroy, è una specie di marna, o di argilla, e secondu Pruspero Alpino è la polpa del fruttu del baobab, ridotta io polvere (F. LALO).

LENARE. Presso i tintori vale lu stesso che accenciare (F. questa parola). derne più densi i coluri. Non e pru- LENIMENTO, LENIRE. Vale rammorbidire; ed in questo senso usasi talvolta questa parula gelle arti. S. T. XXXI, p. 340.

non potente, quando è all'ultimo della botte.

S. T. XXXI, p. 340. LENSA (F. LENZA).

guminosa, che ha la radice miouta, fibrosa, ed il suo frutto è un leguun corto, largo e schiacciato, che contiene due o tre semi orbiculari, appianati ed alquanto convessi da

LEN ciascun lato, che diconsi lente al pe- Laura poliedra. Vatro facettatu a verit ri della pianta. Mette meglio in un terreno magro, leggero e sabbioso. che in uno grasso, poichè nel primo da maggior prodotto di semi, mentre invece nel secondo síugasi Leare. Gli uriuolai danno questo pome, tutto in erba e fruttifica assai poco. Il grano che questa pianta produce è un cibo eccellente, sostanzioso, di facile digestione e di grato sapore, e che si mangia in minestra. Fra i legami, le lenti furonu quelle avutesi in maggior pregio dagli antichi; mu oggidì se ne fa poco uso, o tutto al più pelle mense sontuose seminata per foraggio, può paragonarsi al miglior fieno e si riserba particularmente per le bestie giorani, come agnelli, vitelli e simili.

XXXI, p. 340.

LENTE ottica. Col nome di lente, a'inrente di vetro, di cristallo, di diamante e simile, una o due della cui superficie sieno curve, per raceogliere o disperdere la luce trasmessa. Se ne distinguono particolarmente due specie, le convesse e le concave, che sono rotonde e di

Per ben intendere la costruziona dei cannocchiali, dei microscopii e di altri varii apperati d'ottica, fa d'uopo studiar bene l'effetto di questi vetri; molto più che tali strumenti si compongono di molte lenti dispuste fra loro con regule determinate, o secondo la teoria matematica dei fochi LI, DISPERSIONE, RIFBAZIO-NE. VETRI ottici).

XXXI, p. 343.

lati, il quale produce effetti singolari, mostrando moltiplicati gli oggetti guard-ti con essu.

S. T. XXXI, p. 370.

a quella parte di un pendulo che è aospesa alla verga o alla grata, e le cui oscillazioni regolanu il moto. Questo nome nasce dalla forma che ai dà a questo peso simile a quelle di una grossa lente, acciò meglio fenda l'aria e provi minor resistenza (F. PENDULO).

D. T. VII, p. 400.

se ne cava un estratto. La lente LENTEGGIARE. Dicesi nelle arti di quelle cose che cominciano ad essere meno tirate, ed è quindi lo stesso che allentare.

·S. T. XXXI, p. 370. D. T. VII, p. 300, e S. T. LENTIA. Meccanismo per calare o tirare su da una barca una botta. S. T. XXXI, p. 370.

tende un pezzo di aostanza traspa. LENTICCHIA palustre (Lemna, Lin.). Genere di pianta che nascono e regetano alla superficie delle neque atagnanti, e sembrano destinate dalla natura a depurare l'aria delle paludi, della quale assorbono nel giorno i principii melitici, esalando durante la notte molta copia d'ossigeno. Le anitre se ne cibono volontieri, ed alcuni pesci crescono sotto l'ombra di esse. Pretendesi che giovino qualche cosa anche nella medicina, e sieno atte a diselogliere il sangue coegulato nelle contosioui. ad alleviare i dulori della risipole e delle emorroidi.

S. T. XXXI, p. 370.

(F. CANNOCCHIALI, OCCHIA- LENTICOLARE. Che he le figure di una lente.

D. T. VII, p. 400. D. T. VII. p. 3q1, e S. T. LEBTICOLARE (collello). Sirumento chirurgico da taglio, il quale ha una

lente. D. T. VII, p. 400. LENTISCHIO, LENTISCO. Sorta di

albero che ha le frondi perpetne simili a quella dei mirto, e servopo quest' albero è detta mustice (V. PISTACCIIIO).

D. T. VII, p. 400.

LENTO. Tuttociò che non è disteso, tirato, o stretto, quanto dovrebbe es-S. T. XXXI, p. 370. serlo. LENTO. Si dice cuocere, bollire a fuoco lento, vale a poco a poco, con fuo-

co temperato, perchè la cuocitura od aitra operaziona proceda ientamente.

S. T. XXXI, p. 370. LENZA. Strumento da pesca, composto di una lunga bacchetta, di una fu-« che tiene dall'altro un amo. For-

mansi anche lenze che portano parecchi ami ad un tratto. Quanto più la lenza è destinata a prendere LEPORINA (erba) (V. TRIFOGLIO).

no esser forti. D. T. VII, p. 401.

LEONCELLO, Nell' architettora si adopera questa perola in significato di mensola, capitello o scedone, che sostiene la testa di qualche trave; da ciò forse che spesso si ornano queste parti dando loro appunto la forma di un piccolo leone. S. T. XXXI, p. 371.

LEONIA. Albero dei Perù che Jussieu phrasta. Dà un frutto grosso come una mela, gialliccio e ruvido al tatto, ottimo da mangiarsi, massime quando è maturo. Il suo legname è duro, giallo e compatto, e serve a forne diversi utensili.

S. T. XXXI, p. 371.

ussa e tooda, a guisa di LEPIDIO. Georre di piante, una specie delle quali si coltiva per uso della tavola e della medicina, ed è il iepidio coltivato (Lepidium sativum, Linn.) (F. CRESCIONE).

per coociare i cuoi. La gomma di LEPIDOLITE. Specie di pietra natuosa, formats de una quantità di piccole squame simili a quelle della mica, che le dà l'aspetto dell'avvecturina, il cui colore varia del rosso carneo, al rosso gossi brono. Fu scoperta nella Moravia, e così chiamate da Klaproth. Da principio chiamavari lilalite, od anche seolite, perchè esposta al fuoco prova una specie di ebollizione. S. T. XXXI, p. 371.

LEPIDOTE. Gemme di verii colori che imita le squame dei pesci-

S. T. XXXI, p. 371. nicella attaccata da un cepo ad essa, LEPORAJO o LEPRAJO. Luogo serrato nei quale si racchiodono la lepri, i cavrioli, l cervi e i conigli. D. T. VII, p. 403.

pesci grossi, più le cordicelle devo- LEPRE. Quadrupede erbivoro, molto ricercato per la carne e per la pelle. Vive isolato, nè può ridursi a perfetta domesticità. Si dà la caccia sila lepre in varie guise, cioè collo schioppo, coi lacci, colle trappole e colle calsinole. La pelle di questi animali è particolar-

mente usata dai cappellai, per fabbricarne cappelli. D. T. VII, p. 405, e S. T.

XXXI, p. 371. stima doversi unire al genere theo- LERO (Ervum ervilia, di Linn.). Questa pianta, detta anche orobo, capogirlo, girlo, veggiolo, moco salvatico, rubiglia od anche sirlo, cresce neturalmente fra le messi in Italia, pella Francia e nel Levante. La si coltiva per pastura fresca del bestiame. I snoi semi ridotti in fu-

ritas, giovano a forta pastuma paralmentar gli nnimali, malicogua guardarsi dall'abanarna, perchadati in tropa quantin esquanlo atorpio, pel quala innonveninte quanta pinata ha ricevato il nome volgare di stracco-bue. Effetti di simili storpisture citansi anche per nao noserchio fatto dalle ciercite. In medicina questi semi, comosciuti col nome d'orobo, sdoperaronii n polvere, ed in estaphassa come dissolventi; ma ora non sono quasipiò in use.

S. T. XXXI, p. 374.

LESUM. Strumento apponitio, la eui sestiona ha la forma di uo trapezio, eche serre a formari il cuoio, per cuicirio salome sono diritta, siltre più o meno curra, secondo il lavoro cui si destinano. Le lesine sono piantate in un puesatto di legari, formite che serre loro di amanico. Le lesice si lavorano alla fucina ed a lima. Talora si fanno d'accisio, per lo più di ferro, che possia esmentasi.

D. T. VII, p. 404. Lesina (palla di). Specie di palla di enoio ripiena di borra, a cucita sulla

D. T. VII, p. 405.

LESSARE. Guocere checche sie nell'acque, in altro liquido, nd anche a

vapore.
S. T. XXXI, p. 374.

LESSO. Il lessare, od anche la cosa lessata. S. T. XXXI, p. 375.

LETAMAJO. Luogo in cui si raguna il letame. Eceo la maoiera taouta per una delle migliori di eustruire un letamaio.

A qualche distanza della stalla, nel luogo naturalmente più embreggiato, si apre una fossa non molto profonds, bastando che sis scavata a tre decimetri de un capo ed a cinqua dall' altro, cioè in modo che liberamenta le orine possano scorrervi per cadere in un pozzo nero, situato ad un angolo delle fosse medesime. La lunghezza e la larghezza loro debbono essere proporzionate alla quantità di letame ebe si raccoglie nel podere nello spazio di otto mesi: e sarebbe eosa buonissima se bastasse a contenere quello di un anno. Il fondo si lestrice con ben commesso battuto di mattoni, e se la calce non è a caro prezzo, si cementa cun malta. Il pozzo dovrà esser vasto a proporzione della orina che la stalla fornisce e tanto questo come la fossa dovrenno circondersi di muro. Stenderannosi sulla superficie del battuto, fascine di rami d'albero, od anche aemplicementa di brugo o seopa, e vi si collocherà sopra il letame in maniera che non tocchi le pareti della fossa. Per assicurare la fermentazione s'innaffiarà la massa del letame di tratto in tratto con la urina estratta dal pozzo.

LET

S. T. XXXI, p. 375.

Letamaio pei funghi. Letamaio dore
si effettua la moltiplicazione artifila dei funghi (V. questa parola).

S. T. XXXI, p. 379.
LETAMARE (P. CONCIME, INGRAS-SI e POLVERE vegetale).
S. T. XXXI, p. 382.

5. 1. AAA1, p. 593.

LETME. Col nome di letame si vuole
particolarmente indicare qued miscaglio di sottona e vegetali de animali
che traggosi dalle stalle e si forma dalle materia adoperata pel loro letto.
mesciute cogli esercementi; dalla voce Larru derivando probabilmente
il loro nome. Tuttaria l'uso della pa-

rola letame si estese dappoi a significere parecehie altre sostanze destinate al peri del letame, propriamente detto, ad eccrescere fecondità al soolo, od a restituirgliele, limitandosi però quasi sempre a quelle di natura animale. Il vucabolo concime ha no senso multo più esteso, comprendendo tutte quelle sostanse che servono a miglinrare I terreni, e quindi anche i resti dei vegetali, e persinn alcune sostanze inerti di per sè stosse, e che agiaconn sole o meccanicamente, o perchè motano la composizione atessa del suolo; le quali tottavia sogliono piuttosto chiemersi col nome di abbonimenti (V. questa parola).

S. T. XXXI, p. 384. LETAMIERE o LETTOCALDO, Col primo di questi noni, adottato in

Toscana, ebbe a distinguere il Gaglierdo, e col secondo Filippo Re. quello strato di letame o almili, che al fa a bella posta negli prti per acminarvi quelle piante che temona il freddo, o dalle quall voglissi avegetto il letamiere, giudiziosamente adoperato, forma una sorgente di grandissimo luero pei giardinieri fioristi e pegli ortolani, I quali mercè di esso ottengono piante rare, appure fiori, erbaggi o frutta in quelle stagioni in cui mancano naturalmente, vendendole allora ad on prezzo molto elevato.

I letamieri possono essere composti di sustanze suimali o di sostanze vegetali, adoperate separatomente o mesciote insieme. Fra le materie animoh le più efficaci entrano lo atercain polyere, la culombing, il fimo pecorino, vaccino, porcino, cavalli-

LET no e simili. Le sostenze vegetali più proprie alla composizione dei letamieri sonn: le foglie degli alberi che cadono ngni anno, e sopra tutto quelle che si decompongono facilmente; le toasture delle spelliere e specialmente quelle del bassolo; i fogliami verdi delle plante errbacee e succose; gli steli secchi ed i enlmi delle graminacee; le loppe e le crivellature delle semenze cereali ; la corteccio macerate di certi alberi che servirono per dare la concia si cuni; tutte le segutore e picenle schegge dei legnamf; le sanse dei frutti, dell' ove delle mele, delle nlive e simili. Tutte queste sostanze umettate convenevolmente sono soscettibili di fermentare. Si adoperano per lo più mescolate, ed in proporzioni diverse. La costruzione dei letamieri vavia in ragione delle diverse sostanze onde si sonle comporli, secondo l'uso al quale véngono destinuti; e secondo le stegioni nelle quall si fanno.

S. T. XXXI, p. 432.

re primaticci prodotti. Per quest'og. LETARGO. Filippo Re chiama con tal nome una malattia che talvolta pelesosi negli alberi trapisatati, i quali anche dopo il tempo in cui sogliono emettere nuove foglie e radici, non presentano segoi esterni di vita; a tal che bistigna esaminarne la corteccia e spogliarle in parte della epidermide, per assicorarsi che non sieno sneora perite. Un / simile fenomeno non secode semplicemente negli siberi; ma eziandi o qualche radice tuberosa, e forse ancora bulbosa, ne porgono esempi. S. T. XXXI, p. 446.

umano allo stato naturale o ridutto LETTERA. Diconsi lettere i caratteri che adoperano gli atampatori (F. CARATTERI e PONDITORE).

Larrana d'appiso. Quella lattera con coi si avverte no tale, verso cui tiensi un credito, di aver fatta ona lettera di cambio a di lui carico.

S. T. XXXI, p. 447.

Lavrena di cambio. E un atto fatto dietro certe forme dalle leggi prescrit- Lava te, in forza del quale si trasmette un psgamento da una città all'altra, seoza che occorra fare trasporto di danaro. Gli è in qualche guisa nn mandato dato da uoo che des ricevere del danaro da un dato luogo, o che LETTIERA. Il fusto o i ossatura dal tiene ivi un credito aperto, ad un terzo, antorizzondolo a ricevere in sue vece una somma determinata, o piuttosto è uoa specie di cootratto di vendita, poiche quegli che emette la lettera di cambio, veud:, cede e trasfonde il soo creditn in un altro. Quegli che ematte la lettera si dice il traente, quello ehe la deve pagare e la riconosce in prevenzione, dicesi l'accettante; quegli io cui come e favore trovasi emessa, dicesi il presentatore. S. T. XXXI, p. 447.

Lattesa di credito. Lettera lodirizzata ad un corrispondeote stabilito ia un luogo più o meno distante dal segnatario, cun cui questi gli dà Levrizza. Sostanze vegetali minute, l' ordine di pogare ad no terzo, latore della lettera, uoa certa somma, o di consegnargli mercaozie od altro. Quest' ordine rende responsabile il segnatario delle cose di cui chiesa la consegna, come se fosse una cambiale. Questa lettera può riguardarsi, secondo i casi, come una guarentigia noo solo delle som- LETTIGA. Il oume di tettiga, tratto me che saranno sommioistrate ulteriormente a credito, ma anche delle somme dovute anteriormeote. In generale oon vi sono mai precausioni sufficienti per ovviare si pe-Ind. Dis. Tec., T. II.

ricoli della lettere di credito, le quali più di ogni altra carta negoziabile si prestano agli abusi di confidenza ed ai frandolenti artifizii.

D. T. VII, p. 406, e S. T.

XXXI, p. 461. zsa di marco. Così chiamasi nella marineria quel permesso che ufi sovrano rilascia ad un armature, autorizza-idolo a correre sopra i bastimenti nemici ed a predarli.

S. T. XXXI, p. 461.

letto, o quella specie di telaio eha sostiene il pagliar crio, i materazzi e le altre perti di essu. Ordioariamente sogliono le lettiere farsi di legno o di ferro. Sono costituite di gnattro ritti, alla metà del gosli fissansi traverse che formsoo un telaio rettaogolare coo impostatura su cui appoggiare le tavole. Ai pladi ed allo testo vi hanno due pezzi ripieni, l'uno che giunge al diritto della soperficie superiore dei materazi, l'altro che s' alza di più. Tale in generale è la costruzione delle ,lettiere; la sua forma varia però secondo i capricci della moda.

S. T. XXXI, p. 462.

che si stenduno nelle stalle sotto gli animali domestici, affinchè quelli curicare si possano più mallemente, e tenersi più netti. Questo materiala impregnato dagli escrementi, delle orine e perfino degli umori della traspirazione, si adupera poscia come , S. T. XXXI, p. 463. letame.

del latino lectica, credesi derivato della parola lectus, perchè probabilmente vi aveva nella lettiga uo origliere od un materazzo, como in un letto. Adesso è uos sedis a foggia di cassa da carrozza chiusa interamente, e sostenuta da due stanghe flessibili, portata da due bestle da soma, l' una innanzi e l'altra all' indietro, o anche a braccia d' nomo. Vinggiasi in tal guisa nei paesi di montagna, ove non vi ha strada per le vetture. Le casse delle lettighe che devono portarsi a braccia non sogliono ordioariamente capire the una sola persona.

D. T. VII, p. 406, e S. T. XXXI, p. 469.

ordinarismente compreode le seguenti parti conosciutissime: lettiera, saccone, materassi, lensuola, chette, e talvolta cortine, sopraccielo, tornaletto e testiera.

D. T. VII, p. 406; e S. T. XXXI, p. 469.

Latto pensile (V. AMACA a BRAN-Latto meccanico. Hannovi parecchie sorta di letti, contraddistinti col me-

desimo aggettivo, vale a dire: s.º I letti a malle, che fanno le veci soliti letti, e che non si schiscciano mai, cioè che riprendono la loro

primeva cessa dal premerli. 2.º I letti ad aria, di treliccio ioverniciato o di pelle, che si caricano con un mantice, od una tromha ad aris, come il fueile a vento.

3.º I letti pei fratturati o pegli ammalati affetti da febbri gravi accomla regiuoe dell' osso sacro, che consistono io un telaio a cinghie larghe mobili perchè ciasenna possa ventr fine di poter alzare il decumbente

LET senza scosse, medicarlo, cangiare le lenzuola ed i materassi.

4.º I letti che servono a collocarvi il malato che deva soggiacera a qualche operazione chirurgica, i quali si alzano, si abbassano, si girano, secondo il bisogno.

5.º Finalmente, esistono anche letti meccanici inventati per raddrizzare la colonna vertebrale deformata, gli arti coolratti e per altre cure ortopediche (V. ORTOPEDIA).

D. T. VII, p. 406. LETTO. Arnese nel quale si dorme; e Latto del carra dicesi dagli stampatori a quella parte del torchio sopra cui riposa e si fa scorrere il carro.

D. T. VII, p. 412. capezzale, coperte o caltri, pan- LETTO del cannone o del carro dell'artiglieria. Quel grosso e saldo pancone so cui pose la culette del pezzo e cha forma come il corpo

del carro. D. T. VII, p. 412.

LETTO. Quella parte degli edifizii formata di mattoni sottili o pianelle sulla quale mettesi la coperta di lastre di ardesia e di tegole.

S. T. XXXI, p. 477dai materazzi e dei capezzali dei Lerro. Il suolo sopra il quale si poseno le acque, od il fondo del fiume.

S. T. XXXI, p. 497. forma tosto che il corpo che li com- Larro del pagliubla. Dicesi in marineria quello strato di stnoie, fascine, pezzi di legno o simili, che si mette per disendere le merci, i cordaggi od altro dal guestarsi per l'amido che potrebbero contrarre stando sul pagliuolo nudo.

S. T. XXXI, p. 478. pagnate da piaghe, e da escare nel- Larro fisso. Dicesi quello delle navi che rimane atabilito, fermato a quasi incastrato in esse.

S. T. XXXI, p. 478. levata o riposta quando si vuole, a Lerro lucubratorio. Sedia in forma di letto, sulla quale adagiavansi gli antichi quando atudiavano; come letto triclinare dicevano a quello sul quale adegiavansi stando a tavola, perche questi letti non avevano ad LEUCOCRISO. Sembra che Plinio abessere più di tre e ciascnno capace

di tre n quattro persone. S. T. XXXI, p. 478.

LETTORE. Nell'arte della fabbricazione delle stoffe operate, chiamasi con questo nome quell' operaio incaricato di leggere n rilevare il disegno LEUCOFTALMO. Specie di onice, che fatto sopra una carta reticolata. Oitre a ciò, era destinato col sistema degli antichi talsi, ad indicare ad un altro operaio quali fossero i licci che LEUCOGEO. Sorta di gemma del colodoveva tirare per alzare i fili occorrenti a riprodorre il disegno.

Coi telai alla Jacquart, in quella vece, il lettore fa nei cartoni i fiori al luogo opportuno, secondo il diseggo che tiene sott' occhio, perchè questi cartoni adattati poscia al telaio producano l'opera che si desidera. È tanta l'importanza che si attribuisce a LEUCOZAFFIRI. Grani di ossidiana questi operai, che a Reims s' institol una seuola apposita per educarli.

S. T. XXXI, p. 479. LETTUCCIO. Oltre all' essere il dimi-

nativo di letto, questa parola si adopera ad indicare una specie di grande cassone con ispalliere e braceiuoli dove si dorme, detto con voce straniera, ma oggimai passata comanemente in uso, soffa. S. T. XXXI, p. 480.

LEUCATE. Sorta di agata bianca, o distinta da vene n macchie bianche. S. T. XXXI, p. 480.

LEUCITE. Sale triplo di silice, allumina e potassa, che trovasi principalmente nella lava del Vesnvio. Rinviensi il Leucite quasi sempre criatalliazato. Questo fossile diede arla potessa nel regno minerale. S. T. XXXII, p. 8.

bia indicato con questo nome una varietà di erisolito, assia la silice resinite bianea a riflessi gialli dorati, che chiamasi comunemente girasole.

S. T. XXXII, p. q.

presenta la figura del bianco e del nero dell' oechio.

S. T. XXXII, p. 9.

re del latta, detta anche perciò dagli antichi galatite, galasia o leucografia.

S. T. XXXII, p. 9.

LEUCOSTINA. Nome di nna roccia sparsa di punti bianchi, simili a piccole ossa.

S. T. XXXII, p. 9.

vitrea pinttosto lucidi, che trovansi disseminati in una paste di ossidiana perlata a Tokai nell'Ungheria, ove, per corruzione, vien detta volgarmente luchssaphir, cioè zaffiri

S. T. XXXII, p. 9.

LEUTRIDE. Pietra ehe si adopera presso Siena per concimare le terre. Ha un color bianco giallastro; e quando è strofinata mande nna luce fosfories.

S. T. XXXII, p. 10. LEVA. Qualunque corpo solido obbligato a girare intorno ad un pnuto, o asse fisso, ed intorno al quale le aue parti deserivano dai eerchii, forma la maechina semplice chiamata leva. Per lo più non si considerano che due forze che operino su di essa, cioè la resistenza da vincersi.

e la potenza motrice. L'appoggio atabile può essar posto in varii punti, relativamente a queste forze ; lo che fa che si distinguano tre general di leve.

Nelle leve di primo genere, che sono quelle usate più di frequente, l'appoggio è collocato fra la potenza a la resistenza, I bracci delle bilancie, la stadera, l piè di capra, che si adoperano per alzare gravi pesi o sforzore gli assi, le ruote dentate, gli argani, i verricelli, le ruote a gradini; ee., sono maechine di tal fatta. Le forbici, le tensglie, sono composte di due leva di questo geners units con un asse comune. Spesso lo scopo ehe si ha nell'adopersrle è di vineere nua grande resistenza con forza molto minore, dando alla prima nn corto braccio di leva, ed uno assai più lungo sila seconda.

Le leve di secondo genere sono quelle nelle quali la potenza agisce da un capo della leva, l'appoggio essendo all'altro capo, e la resistenza nel mezzo: così, p. e., la carruola tiene il suo carieo fra la potenza che ne sollera le braccia, e la ruota che appoggia al snoto ; i remi delle barche non hanno il loro uppoggio stabile al punto ove li sostiene la barca, come a prima giunta parrebbe. ma nell' acqua stessa, ove la pala va a cercare un appoggio, che sfogge è vero, ma produce nulladimeno l'effetto di far muovere la resistenza, che è il corpo galleggiante attuecato al remo. Lo stesso si deve dira dei timoni.

Nelle leve di terno genere, la potenza è posta fra l'appoggio e la resistenza, che sono verso le due estremità. I forbicioni e le pinzette Leva di Gavasse. Si da gnesto nome

ne danno un esempio. La resistenza del corpo che si stringe à fra le cime delle due braccia, e l'appoggio è al punto della loro unione, con una lama elastica che tende a rinprirle. In tal caso conviene impiegare una forza molto muggiore della resistenza ; mp questa forza percorre uno spazio altrettanto minore, ed un piccolo movimento della dita ehe premono le braccia basta per produrne uno molto più esteso alle cstremità.

La natura impiega questa sorte di leve nei nostri organi del moto. I muscoli sono attaccati vicino alla articolezioni intorno alle quali devono girave le nostre ossa. Questi muscoli fanno quivl l'ufficio di potenza, raecorciandosi, eon cha le loro estremità si risvvicinano e producesi un moto di rotazione. La resistenza è il peso stesso del membro e quello eh' ei solleva. Un ploeolissimo aecorciamento del muscolo produce un gran movimento alla cima dell' osso.

La potenza sta, nelle leva, alla resistenza nella proporzione inversa della le luro braccia, considerando si l'una che l'altra di quelle forse come operative in direzione perpendicolare sui punti ove sono applicate.

Questi principii generali ricevono la loro applicazione in molte cireostanze, ed in molte macchine di cui fo parte la leva (F. BILANCIA, GRU, ARGANO, STADERA, RUOTE DENTATE, VERRI-CELLO, CARRUCOLE e FOR-

D. T. VII, p. 412, a S. T. XXXII, p. 10.

so principio, mediante i quali mntasi il moto circolare alternativo in rettilineo continuo, o in circolare continuo (F. MOTO).

Lava d'acqua (V. SIFONE).

Lzva. Gli orinolai ehiamaoo piecola leva ra d' un orologio di ripetizione. D. T. VII, p. 417.

Lzva. Rete del tonnarotti, la quale è lasi prendono i tonni.

D. T. VII, p. 417.

LEYA (Parrocchetto di). Si dice la leva del parrocchetto che si spiega, quando si snol salpere o partire. S. T. XXXII, p. 11.

Lava. I cacciatori dicono mettere a leva ni perchè la facciano alzare a volo. S. T. XXXII, p. 11.

LEVABRUCHI. Strumento che serve a levare i bruchl dagli alberi, tagliondo I rami più o meno alti, sui quali braccia d'inegnal lunghezza, unite a

gnisa di essoie. D. T. VII, p. 417. LEVADORE, Nelle cartiere è il terzo operaio addetto alla vasca. Il primo è il tuffattore, ed è quegli che prende con la forma la pasta della vasca; il secondo dicesi ponidore, ed è suo offizio il rovesciare la forma sui feltri, ehe vi depone il tul guisa il foglio di carta; il terzo è, come abbiamo detto, il levadore, che stacca i fogli dai feltri o ponnelli, dopo che furono compressi una prima volta, e li ammuechia in cumuli, chiamati prese bianche. D. T. VII, p. 418.

LEVARE. Presso gli scultori, vale lo stesso che digrossare.

S. T. XXX!I, p. 11.

a due meccanismi fondati sullo stes- Levane in capo. Dicesi propriamenta del vino, quando nel bollire manda su a galla la vinaccia, è per similitudine dicesi pure d'altri liquori, cha sollevino e mandiuo alla superficie loro checché sia.

S. T. XXXII, p. 11. de'quorti, un pezzo della quadratu- LEVATOJE. Dicono alcuni, pel luro ufficio, ai boccinoli dei pistelli, o altri simili meccanismi (F. BOC-CIUOLO).

teralmente retta dalle lance, ed in cui LEVATOJO. Da potersi levare; e per lo più dicesi d'un ponte, il quele è composto di balzoni, contrappeso, traversa, colonoe e tavole ferrale (P. PONTE).

LEVIGARE. Rendere bene liscio un piano.

D. T. VII. p. 418.

nna starna, o simile, l'eccitare i es-Laviganz. Dieono i chimiei e farmacisti il ridurre un corpo molto duro in polvare impalpabile, maeinandolo sul porfido. Ciò da taluni dicesi invece porfirizzare.

D. T. VII, p. 418. essi annidano. Componesi di due LEVIGATORE, Pelletan diede questo nome ad un apparato particolare, da lui immaginato ad oggetto di esaurire con segna la polpa delle barbabietole, applicandovi un movimento che acevola l'operazione. E nna specie di vite di Archimede pertugiata, e tuffata in parte in na vaso rettangolare. Questa vite è inelineta, e riceve la polpa dalla parte inferiore, innalzandola fino alla superiore, donde eade nei vasi destinati a riceverla. Si fa colare un filetto d'acqua alla parta superiore dell'apparato, e questa scentiendo pel proprio peso cammina in senso inverso della polpa, cosiechè l'acque più earica di zucchero trovasi a contatto colla polpa recente; e la polpa essurita invece à a contatto

S. T. XXXII, p. 12. LEVISTICO (Ligustrum vulgare). Arbuscello a radici sarpeggianti, ed a steli alti 10 0 12 piedi. Alligna in tutti i terreni ed in tutte la esposizioni, getta assai prontamente e si moltiplica con la massima facilità. Le vacche e le pecore amano molto le foglie del ligustro. Coi snoi viticci si fanno poi legami, panieri ed altri oggetti di panieraio. Il suo legno può essere lavorato sal tornio, e dà buon carbone per la fabbricazione della polvere da sehioppo. re atto ad accreseere intensità a quallo del vino. S. T. XXXII, p. 12.

Lavistico di Levante (Lawsonia inerdi, il cni frutto è nna piecola cassula lunga quanto un pisello. Questa pianta, cui si danno volgarmente i nelle Indie orientali, nell' Arabia, nella Persia, nell' Egitto e nella Borberia. I suoi fiori hanno nn odolo dei castagni e del berberi, e con la distillazione danno un acqua che adoperssi per i bagni, e come profumo nelle cerimonia religiose. Immensa e di grande introito per LIBBIA. Frasca d'ulivo potato. l'Egitto è la quantità di alcanna che il commercio invia in tatti i paesi LIBBRA. Unità di peso, comunemente turchi e parsiani.

* S. T. XXXII, p. 13. LEVRIERE. Cana da pigliar lapri, cha

S. T. XXXII, p. 14. LEYDEN (Bottiglia di) (F. LEIDA). LEZZINO. Mimuta cordicella fatta di

LIB due fili torti e ritorti, che serve per fara varie piccole legature.

S. T. XXXII, p. 14.

LIAIS. Specie di pietra dura, molto bella e di grana fina, che ai estrac dalle cave del aobborgo di Saint-Jacque di Begneux di Montrouge, vicino a Parigi. Serbasi pei lavori d'importanza, come basi di colonne, cimase di cornicioni, gradini, quadralli e simill. Distinguonsi tre qualità di liais, cioè il duro, il ferreo e il tenero. Il ferreo e di pessima qualità e difficile a lavorarsi.

> D. T. VII, p. 418, e S. T. XXXII, p. 14.

Dalle sue bacche si estrae un colo- LIANA. Pianta di cui si fa nso nell' Esmeralda per preparare il veleno col auo aucco, il quale però raccolto di recente non è velenose. (V. MAVACURA).

mis, Lin.). Arboscello alto c.º 8 pie- LIATICO. Vinu che viene dal Levante, nero, possente, dolce, che ha dell'-aromatico.

S. T. XXXII, p. 14. nomi di alcanna o di cipro, cresce LIBANELLA. Piccola fune d'erbe, minore del libano, per servizio delle navi e dalla pesca.

D. T. VII, p. 418.

re forte, penetrante, analogo a quel- LIBANO. Canapa d'erba, detta sparto, cha serve a molti usi nella navi, e specialmente per la sartia dalle tartane, per le gabbia e simili. D. T. VII, p. 418.

S. T. XXXII, p. 14.

di 12 once; ma talora, come in Francie, di 16. Varia quasi per ogni città (F. MISURA).

altrimenti dicesi cane da giugnere. LIBERALI (arti). Con questa denominazione soglionsi distinguera quelle arti che si esercitano con una certa indipendenza, quali sarebbero, p.e., l'avvocatura, la medicina, la scoltura, la pittura, ecc., derivandosi forse l'etimologia della parola dell'esser quelle state ritenute dagl'antichi come arti degne di nomini liberi. S. T. XXXII, p. 15.

LIBERTA dell' industria. Fra tutti i principii ammessi dall'economia po-litica, nessuno venne proclamato con meggior forza di quello della libertà dell'industria, il quale infatti ha ottenuto l'onore della vittotoria pressó quasi tutte le nazioni incivilite. Oggidi è libero l'accesso ad ogni professione, e se qualche volta la legge interviene, non è per l'interesse della professione stessa. ma per l'utile del generale. Così nsll'assoggettare, v. g., ad nn viocolo le fabbriche iosaluhri, la legge non pone per condizione al suo permesso la istruzione, lo stato di fortuna ed altre circostanze personali, ma solo circostanze locali, potendo chiunque erigere uno stabilimeoto di tal fatta, purchè questo non sia cagione di grave incomodo o pericolo ai vicini. Questi principii veggonsi reggere in tutte le discipline cui certe industrie trovansi particolarmente sog-

S. T. XXXII, p. 15. LIBRARE. Vale lo stesso che pesare. S. T. XXXI, p. 21.

gette.

LIBRARIA (Arte). Per arte libraria intendesi un genere di commercio che si propone ad iscopo la facitura e la vendita dei libri, e dicesi libraio Il mercante che s'incarica o di far stampere le opere che gli vengoco date manoscritte degli antori, o quel- LIBRERIA. Raccolta di libri, che mele di cui si vogliono far nuove edizioni, od anche quello che riveode opere gia stampate.

Sulla stato dell' arte libraria presso i Romani trovansi molte dotte ed interessanti ricercha in un' opera tedesce di Cristiano Schoettgen di Norimberga, pubblicata nel 1722 col titolo di Storia dell'arte libraria. " Distinguevano i Romani, die' egli, i librurii o copisti dei libri, dai bibliobolae o mercanti di libri, quantunque siensi spesso confuse le due espressioni: i primi dicevansi ancora antiquarii, perchè copiavano le opere aptiche, ed erano schiavi per la maggior parte, come lo erano i medici, bibliothecari e simili. Qualli peraltro che servivano bene i loro padropi a sapevano guad-gnarsene i'amora erano certi d'essere liberati, non cessando per questo di essere attsccati ai loro padreni, dai quali veoivano trattati con particolare distinsions. » Non solaments in quai tempi, cioà avanti l'invensione della stamps, ma secora al tempo della inveozione dalla medesima, e nei due secoli successivi i librai erano talvolta letterati, e potevano anche appellarsi col nome di dotti. Portavano la Francia Il nome di cleres librairest e siccome facevano parte del corpo dell'Università così godevano dei suoi privilegi.

Rignardo alla erudizione dei librai basta, per la gloria degli italiani, citare il nome di Aldo Manuaio, uomo dottissimo, cui vanno debitrici le lettere della oubblicasione della maggior parte dei classici greci, latini ed italiani.

D. T. VII, p. 418, e S. T. XXXII, p. 24.

glio dicesi Biblioteca. Usasi anche talvolta di questa parola per significure il luogo dove si ripongeno i libri. I nemici fatali delle librerie sono le tarme, e serontamente l'acerus eruditus, il termes fatale, il ptinus pertinax, i quali rodendo quei libri che vengono più di raro adoperati, li riducono bene spesso inservibili. Vuulsi ehe per guareotirli dal loro guasto basti lo spargere nelle librerie della colofonia. in polvere e molti trovarono pure vantaggioso il tenervi varii neggi di bulghero.

'S. T. XXXII, p. 31.

LIBRETTO. Nell'arte del battiloro chiamasi con questo nome una specie di libretto che contiene 896 fogli di carta di bucefo (V. BATTILORO).

LIBARTIO d'essense. Scatolette di legno LIBRILI. Macchine da gnerra, per ircaridotte in forma di libro, in cui si chiudono diverse essenze. D. T. VII, p. 425.

LIBRI di commercio. I registri sni qua. LIBRO. Così si chiama la parte più inli i negozianti, i banchieri, i trafficanti tengono nota regolare delle loro operazioni, e ehe prodotti in gindizio possono venir ammessi dal giudice per far fede della verità, in caso di cootestaziune o di liti.

Nei libri detti in partita semplice non si fa che scrivere le operazioni, a misora che si fanno, aggiuntevi tutte le particolarifa che possono servire di lame; nei libri a partite doppie, lo stesso articolo trovasi scritto due volte sotto due titoli diversi, cioè al dare, u debitu di quegli che rieevette la merce, e all'avere, o credito di quegli che la diede. Per ben conoscere il meccanismo dei libri di serittura doppia, conviene osservare che due persone, o due cose materiali, che si persocificano, intervengoou sempre; quella ehe dà . · viene accreditata, e quella che riceve addebitata. Da una parte la cassa è quella che paga, oppure il megazzioo quello che somministra la merce, ovvero una cambiale che io sottoscrivo, ecc., ecc.; dall'altra è una compera e nn capitale che mi viene dato, uo pagamento che mi si fa, un capitale che si dispone secondo il mio urdine, ecc.

In generale tutte le volte che ai vorranno iscrivere le operazioni si dovrà chiedere a sè medesimu chi ha ricevuto? chi ha dato? il primo si addebita, il secondo si accredita. A quest' unica regola -riducési in fina tutto il meccanismo della scrittura doppia.

D. T. VII, p. 423.

gliare i sassi, adoperate dagli antichi Romani.

S. T. XXXII, p. 56.

terna della corteceia di un albero. In autunno, ed in primavera formasi tre le scorza ed il legno un nuovo tessuto di consistenza da principio muccilagginosa; la parte di goesto auovo tessuto, che tocca l'alborno, si va insensibilmente trasformando essa pure in albaroo e quella che tocca il libro mutesi in libro. Ouando ciò è avvenuto le meglie della corteccia crescono e si moltiplicano, divenendo in questa parte più ampie in tutti i loro punti di vegetuzione, e concedendo coal al nuuvo strato rigeneratore il mezzo di svilupparsi. Quanto alla parte più esterna della scorza, che per essere stata dhorganiazata dal contatto dell' aria e della luce non può più crescere, essa screpola, si lacera e resta distrutta.

D. T. VII, p. 453, e S. T. XXXII, p. 36.

LIC Luso (legare un). Vale unirna inslemed e cucirne i fogli, attaccandoli alla coperts (F. LEGATORE).

Lano maestro. Uno dei libri principali nei quali si tengono i conti (V. CONTABILITA).

LIBURNO. Specie di bastimento inventsto dai Liburni, i quali se ne servivano per fare scorrerie nelle isole del mor Ionio, ed erano barche leggerissime, opportune alla pirateria. Furono biremi fino al tempo di Augusto, che le fece triremi e quadriremi.

S. T. XXXII, p. 36.

Lisuaso. Carrozzino costruito a somiglianza delle barche liburne, ed usato in Roma dai ricchi. S. T. XXXII, p. 36.

LICCIAJUOLA. Strnmento di ferro. fatto a foggia di bietta, fesso dall'una delle sue testate, e del quale si servono i segatori di legname per torcere i denti della sego, affinchè questa possa farsi strada nel legno.

D. T. VII, p. 433, e S. T. XXXII, p. 36.

LICCIARUOLO. Lungo regolo di legno che regge i licci. D. T. VII, p. 433.

un telaio da tessere, col mezzo dei quali, a delle calcole, si fanno aprire le file dell' ordito d' un tessuto qualunque per passare la spuola, e quindi il filo della trama. Vi hanno licci di più sorta ; la loro fabbricazione forma l'oggetto d'un mesticre a perte.

I licci compal sono fatti di due verghe o striscie di legno disposte parallele in nna lunghezza nguale alla larghezza del tessulo che si vnol fabbricare. Fila di lino, di canape o di lana più o meno fina, dopo Ind. Dis. Tec., T. II.

essersi intrecciate alla metà della distanza delle due bacchette, vengono ad invilupper queste ed a fissarvisi sopra, e formano su tutta la loro lunghezza un seguito di maglie senza nodi, che ricevono le fila dell' ordito. Si fanno anche licci di 6lo di ferro, di accialo, di ottone; in tatti i casi però l'occbio loro dev'essere molto schiacciato, acciò passi agevolmente tra le fila dell' ordito. I licci destinati a fabbricare le stoffe operate, broccate, damascate, non sono attaccati a verghe, ma isolati e attaccatl a fili che formano altrettanti sistemi: i quali mettono capo sis alla tirella, sis al maccanismo alla Jacquard, secondo le regole del disegno; essi ridiscendono per l'effetto d'un peso di piombo sospeso ai loro capi inferiori (V. ALTO-LIC-CIO, DISEGNATORE . TEL-LAJO da tessere).

D. T. VII, p. 433.

LICHENATI, Sali formati delle combinsaioni dell'acido lichenico con le basi. Cento parti di quell'acido seturano una quantità d'ossido che contenga 16, 05 d'ossigeno.

S. T. XXXII, p. 37. LICCIO. Diconsi licci i pezzi mobili di LICHENE. Diedesi il nome di licheni a vegetali crittogaml che si presentano sotto diverse forme, di grondaie, di membrane, di rami, di filetti, ecc. Allignano dovnnque, anche sotto materie le più dure e più liscie; trovansi principalmente in inverno, e i tronchi degli alberi ne vanno sovente coperti. I licheni sono la base fondamentale dalla vegetazione, perchè si attaccano alle roccie ove nessun altro vegetale potrebbe allignare, e vi formano, col dissolversi, una terra che si accumula sempre più, finchè diviene ca-33

pace di far vegetare foreste e boschi sterminati.

Alcuoa specie di licheni, ridotti in polvere, entrano nella preparazione d' un pana che serve alla sussistenza dei poveri abitatori del nord.

Il lichene d'Islanda (lichen islandicus) è il più ricercato come cibo e come medicamento. Esso contiene due principii costituenti che hanno qualità mediche opposte l'uos all'altra, vale a dire, s.º un principio amaro dotatu di proprietà toniche, dal quale il medico sa trar vantaggi in certi casi indicatigli dalla teoria LICHENOIDE. Lo Scopoli diede quee dalla pratica; 2.º na principio puramente alimentare. Ne segoe che maceraodo il lichene nell'acqua, poi facendolo hollire, si rinniscono così i due principii, e ne risulta un alimento topico che rianima le furze nutritive, rinforza il corpo, guarisare l'espettorazione cagionata dall' attonia delle superficie bronchiali,

che simula una tisi polmonare. Molte specie di licheni adoperansi in varie arti, massime nella tintura; altre per farne pastiglie alimentari (V. ORICELLO, ERITRINA e GELATINA).

S. T. XXXII, p. 37.

LICIIENICO (acido). Per ottenerlo si fa digerire il lichene con acqua che contenga in soluzione 2 grossi di carbonato di potassa per ogoi libbra di lichene. Saturasi quasi com- LICNIDE, LICNITE. Gli antichi dispintamente d'acido acetico questa . soluzione a precipitasi poi con l'acetato di piombo. Il precipitato contione una combinazione di calce e di ossido di piombo con l'acido lichenico ed altre materie vegetali. Si feltra allora il liquore, e lo si abbando-

cupo a qualche tempu un'altra combinazione meno complassa, e solamente formata d'acido ·lichenico e di ossido di piombo. Decomponendola con l'idrogeno solforato si ottiene l'acido lichenico.

L'acidu lichenico è solubila nell'aequa e nell'alcoule. Cristallizza in aghi prismatici; sottopposto all'azione del colore si volatilizza senza entrare in fusione e senza decomporsi-I suoi vapori hanno un odore aromatico porticolare.

S. T. XXXII, p. 50.

sto nome ad un quarzo d' Ungheria, cristallizzato in forma di piccoli prismi che imitano alenni licheni, e sono vuoti al di solto, sottilissimi, trasparenti a di colore giallo verdastro.

S. T. XXXII, p. 50.

sce le affezioni consuntive e fi ces- LICIO (Licium). Genere di piante della famiglia delle solance, che cootiene una ventina di specie, e sono arboscelli spinosi all'estremità delle frondi. La proprietà di questi erbusti è di creseere pei più cattivi terreni, anche fra i sassi ed i crepacci, e di moltiplicarsi in tutti i modi, lo che li renda molto utili in parecchie eircostanze, e specialmente per farne barroni sulle sponde delle acque correnti: e per sostenere le terre in declivio e scorrevoli.

S. T. XXXII, p. 51.

dero questo nome al marmo di Paro nel quale appunto si scolpirono le samose statue dalla Venere de Medici, Diana cacciatrice, la Venere ch' esce dal begno, la Minerva colossale detta la Pallade ed altre. S. T. XXXII, p. 52.

na a se medesimo. Esso depone in LICNITIDE. Specie di piante, del gene-

re verbascum, dello famiglia delle solanee, cosi denuminate dall' uso che ne focevano gli aatichi pei lugignoli delle lampade.

S. T. XXXII, p. 52.

LICNUCO. Lampada pensile, che ponevosi nei templi degli Dei, e che i Romani usavano anche nei loro giuochi.

S. T. XXXII, p. 52.

LICOFTALMO. Una specie di onice, che Piinio dice che aveva quattro coluri.

S. T. XXXII, p. 52. .

LICOPERDITE. Nome date a multi alcioni o spugae fossili, ossia polipai petrificati. S. T. XXXII, p. 52.

LICOPO (Lycopus). Pianta vivace, che cresce nella paludi, sull'urlo degli stagni e dei fiumi, e volgarmente detta piè di lupo o marabbio a-

canatico. S. T. XXXII, p. 52.

LICOPODIO (Lycopodium). Genere di pisate crittogame, della famiglia dei muschi, che contiene una cinquantina di specie, fra le quali primeggia il licopodio a clava (Licogrande fra i muschi dell' Europa. Cresce nei boschi, sui monti, al pie- LIEVA (V. LEVA). nord, ed abbonda specialmente nella Svizzero e nell' Alemagna. Il suo raccolto forma pegli abitanti delle alpi oggettu di qualche lucro, e LIEVITO. Propriamente parlando, non lo si ottiene sul finire dell' estate tagliandone le spiche, che si ripongono in botti, ove si disseccano e si lascia cadere il loro polline, o polviscolo fecondante, che è quello che si adopera, e del quale si fa commercio cul nome di sollo vegetale. E questa una polvere gislla,

LIE secca, molto leggera, senza odore ne sapure, e le cui particelle tengonsi unite per mudo che un pizzico di esse gettate in un secebio di acque, basta per poter introdurre la mano fino al fondo di quella senga bagnarsi. La pruprietà di questa polyere è la spa grande infiammable lità, bastando un pizzico gettatu sopra la fiamma a produrre grandissima yampa, d'un fuoco istantaneo che si spegne subito; pel qual motivo la si adopera nei teatri in luogo della colojonia (F. questa parola) avendo su quella il vantaggio di dure maggior fiamma, senza odore, e serve pure nei fuochi d'ortifizio.

Le foglie di questa pianta ritiensi essere astringenti e diuretiche, e come tsli potrebbero quindi prestare utili ajuti alla medicina.

S. T. XXXII, p. 52.

LICOPSIDE (Lycopsis). Pianta annoa, a stelo grosso e ruvido, alta da uno a due piedi, che mangiasi assai volontieri dagli animali, e specialmente dalle pecore. S. T. XXXII, p. 52.

podium clavatum) che è il più LIDIA (V. CALAMITA c PIETRA DI PARAGONE).

de delle rupi, sempre alla plaga del Lieva, dicono i magnani e carrozzieri quelle spranghette di ferro che seryonu per buttar giù il mantice. D. T. VII, p. 435.

è il lievito se non se fermento puru, o mesciuto ad altre sostanze, e destinato sempre a promuovere la fermentazione, principalmente pelle bevande vinose, e nella fabbricazione del pane (V. FERMENTAZIO-NE. BIRRA, SIDRO, VINO, PA-NE).

Preparasi la fermeotazione del paoc serbando una porzione della pasta già fatta, e tenendola coperta di farina fino a quando si fa del pane nuovo. Si stempera allora quella nell'acqua tiepida e la si unisce alla farina per comporne la pasta. D. T. VII. p. 435.

Ligyito di Birra. Si dà questo nome alla sostanza che separasi nella fermentazione della Birra, tratta alla superficie del gas acido carbonico, che lasciasi colare da un largo buco del caratello, tenuto ioclinatu a tale oggetto. Il lievito di birra tratto secco dalle spume del mosto, si raccoglie in piecole tinozze, al foodo delle quali deponesi ; si decenta cuo precauzione la più parte del liquido chiaro, e versasi il rimanente sopra una tela a sgocciolare; quando acquista una certa consistenza, mettesi io un sacco di tela duppia. Legasi fortemente la bocca del sacco, e mettesi sotto un torchio, dove coo una pressione graduata, se ne estrae possibilmente il liquido; questo e gli altri liquidi mesconsi alla birra. Così ridutto vendesi il lievito al minuto, per la fabbricazione dai pane, ecc. Lasciando il lierito di LIGIARE. Lisciare, maneggiare. birra umido in un vase aperto o chiuso, a mite temperatura, non tar- LIGIATURA. La operazione di ligiare da guari a fermentare ed a produrre tutti i fenomeni della fermentazione scaldato al calore dell'acqua bollente, perde le sue qualità ; ad nna temperatura più elevata si dacom- LIGNITE. Combustibile fossile, che si pone, e ottengonsi tutti i prodotti delle sostanze animali. Tali proprietà indicano la condizioni in cui devesi metterlo per conservarlo. S. T. XXXII, p. 59.

LIGAMENTO. Gli anatomici intendono

LIG per ligamenti alcune membranc simili a fettucce che servono a fissare certa parti e ritenerle lovariabilmente nel loro postu. Per la più parta i legamenti trovansi intorno alla articolazioni, le stabiliscono e le assicurano, mentre impediscono al tempo stesso alle ossa di muoversi, altrimenti che in una data direzione. 1 ligamenti eostituiscono almeno due classi, quanto alla ioro composizione. Gli nni, destinati ad opporre una grande resistenza, consistono in un tesanto che si ammollisce con l'ebollizione, rendesi trasperente, ed a poco a poco si risolva in colla; gli altri al contrario sono dotati di somma clasticità e con ciò concorrono alla forza muscolare; imperciocche dopo essersi stesi, si contraggono da sè medesimi. A questa classe appartengono il ligamento cervicale, che contribuisce a sostenere la testa nei memmiferi ruminacti e nei cavalli ; quelli che ritragguoo le unghie o gli artigli del carnivori ; ligamenti gialli posti tra le vertebre nell'nomo, e forse anche i tessuti ligamentosi che trovansi nell'asperarteria ed altri. S. T. XXXII, p. 60.

D. T. VII, p. 437.

o maneggiare il panno. S. T. XXXII, p. 61. putrida delle nusterie unimali. Ri. LIGNEO. Tuttoelò che è di natura ana-

loga al legno, o di legno stesso. S. T. XXXII, p. 61.

presenta con caratteri alquanto diversi dal carbon fossile e dalla torba, e sembra essere un che di mezso fra quelle due sostanze. È la iignite naturalmente disposta io banchi regolari sovrapposti gli uni agli al-

tri, e separati da strati di sabbia conchigliacea; e tntto questo dimostra essersi formata in mezzo ad sequa non passeggers od istaotsnes. come quelle delle alluvioni, ma stazionaria e permanenta. Le principali variatà delle ligniti possono ridursi a quattro specie, vale a dire : le piriformi, le friabili, le fibrose e le terrose. Le ligniti piriformi sono quelle che più si avvicinano alla qualità del carboni fossili, avendone il color nero e lo splendore; la loro struttura è in masse, talvolta alquanto schistoidi ; il loro aspetto ricorda quello della resina e della pece : del resto si distinguono dsi carboni fossili ben caratterizzati per ciò, che riscaldate abbruciano senza gonfiamento, ed anco senza che il carbone che lasciano indietro ab-

bis cangisto forms. Le ligniti friabili incontransi in benchi pinttosto vasti, nei depositi sabbiosi appoggiati sul calcare, e talvolta formano strati alternati con marne di conchiglie. Questa specie di lignite è di nn nero brillante, e vi si distingue il tessuto vegetale; all'aris LIGUSTRO (Ligustrum). Arboscello a fondesi in piccoli frammenti cubici: contenendo grandi quantità di piriti va facilmente soggetta alla combustione spontanes; brucia con fiamme, svolgendo uno sgradevole odore ; non può usersi nelle fucine, mu adoperasi in fornelli a grete e per la cottura della calce.

La lignite fibrosa è d'una tinta opace, che varia dal bruno al giallo del legno, ed è un combustibile che appartiene piuttosto al regno vegetale che a quello animale, trovandovisi l'organizzazione vegetale appena decomposta. Tale è quella di val di Gandino, come pure l'altra che trovasi nella Liguria, presso l'imboccatura della Magra. E fragile ed arde con fiamms, emanando un ingrato odore.

Finelmente ligniti terrose sono quelle che contengono quantità sufficienti d'ulmina, in modo da potersi considerare quella siccome il loro principio caratteristico sicehè avvicinansi

molto alla torba.

Se si osserva in quali luoghi più abbondino la ligniti, si trova che al di sotto delle alluvioni moderne esistono ancora di quendo la quando legni puramente alterati; quindi le parti inferiori del terreno terzierio appartengono quesi esclusivamente alle ligniti. La si carca, come tutte la altre miniere, là dove sa ne veggono esterni ludizil, e sa ne rintraccia lo strato facendo pno scavo, e meglio ancora col succhiello o trivellone. Se trovasi molto sotterra, o sotto un terreno fertile, la si cave per messo dei possi e galleria, come tutte le miniere.

S. T. XXXII, p. 61.

radici serpeggianti ed a steli alti tra a quattro metri, che fiorisce in principio dell' estate, alligna in tutti i terreni ed in tutte ie esposizioni, getta rapidissimamente, a si moltiplica con la massima facilità coi semi. coi margotti, colle barbatelle. Le vacche e le pecore amono molto le sue foglie ; con le sue fronde si fanno legacci, panieri, corballi ed altre opere di panieraio. Il suo legno pnò essere adoperato al tornio per verii lavori. Dalle sue becche si estrae un colore proprio a dare intensità a quello del vino. In molti paesi si fanno siepi eccellenti di ligu-

stri, innestando la loro fronde per approssimazione, S. T. XXXII, p. 97. LILATITE (F. LEPIDOLITE).

LILLI. In elcuni luoghi della Toscana così addomendasi il mugbetto. S. T. XXXII, p. 98.

LIMA. Utensile di forma, dimeusione e grandezza differenti, di cui si fa uso per drizzare, foggiare e polire a freddo la superficie dei metalli duri, come il ferro, la ghisa, l'acciaio ed il rame. Le lime per esser buone devono esser fatte del miglior acciaio possibile, che si tempera a tutta la son forza. Le più grosse si fabbricano con acciaio naturale o di cementazione, le piccole d'acciaio suso. Ogni lima ha un codolo proporzionato alla sua grandezza, e destinato ad entrare in un manico, per mezzo del quale l'operaio l'appoggia e la muove, premendo sopra il metallo che vuol lavorare.

Le lime prendono un nome speciale secondo le loro forme; quindi dicesi lima quadrella, triangolare, mezza tonda, da straforo, a colletto, a foglia di salvia, impagliata, o a foggia d' Alemagna, ecc., per dire che è quadrata, a tre angoli, piatta da un lato e tonda dall' altro, rotonda, semi piatta, a lati convergenti o paralleli, a facce convesse, a sezione rettangolare e ta- LIMACCIO. Quella fanghiglia che forglio grosso, ecc. In generale però possono ripartirsi in tre classi, cioè grosse, mezzane e piccole. Le grosdira, hanno i loro solchi molto profondi e distanti, e secondo che sono più o meno ingorde, si dicono ingorde, bastarde, messe bastarde o messo-taglio e stucche. Le mezzane sono tagliate con maggior finezza e variano di grandezzo dai

1.1M

o", 15 fino a o", 40 di lunghezza ed anche più; e le piccole, alcune non sono più lunghe di due centimetri, e così fine fanno sorpresa a

vederle. Vi sono macchine apposite per fabbricare le lime. Ocelle immaginate del Nikolson, a modo d' esempio, componesi di 4 pezzi principali che si combinano insieme, vale a dire: 1,0 Di on carro od apparecchio, sopra il quale la lima è situata e fermata solidamente in modo da poter nyaozare e ricevere i colpi successivi e graduati dello scalpello; 2.º di un' incudine che sostiene le lime precisamente sotto al luogo ove ricevono il colpa dello scalpello; 3.º di un regolatore della distanza e del tempo che dae passare fra ogoi colpo; 4.º di un apparecchio per battere e tagliare le lime, o per fervi i denti. Queste quattro parti sono riunite ed attaccate ad un telaio o piattaforma, solidamente custruito di legno o di metallo. Questo meccanismo, mediante piccoli cangiamenti nel taglio dello scarpello, pnò servire benissimo per fabbricare raspe, lime piatte, tonde, triangolari ed in fine di tutte le specie.

D. T. VII, p. 437, e S. T. XXXII, p. 98. masi nelle paludi, per cui limaccio-

so vale pieno di fango.

S. T. XXXII, p. 124. se sono tagliate assai scabre, vale a LIMATORE, Lavoratore in metallo che adopera la lima. Questo mestiere è lungo da apprendersi, e chi lo esercita e vuole rioscire lodevalmente, deve conoscere su ficientemente il disegno lineare, la geometria, ed anche un poco di mercanica, a fine di essere al caso di segnare la soa opera

vol compasso, il graffictto ed il re-[LIMBICCO. Vase di rame stagnato, n di D. T. VII, p. 447. LIMATURE. Particelle metalliche levate con la lima da veril oggetti di ferro, di ghisa, d'ottone od sitro. La limatura altro non essendo che un metallo o una lega polverizzata, appiicasi agli usi particolari dei varii metalli. La limatora di ferro si adopera, p. e., mescolata allo zolfo ed al suie ammoniaco, per formerne nn luto, di cni si fa grande uso nelle commettiture delle caldaie di ghisa delle macchine a vapore, Breant, e quindi W. Vickers, manifettore inglese, suggerirono di fabbricare dell'accisio foso di primo getto con limatura o tosature di ferro battuto duttile, o con resti di vecchi ferri, uniti ad ussido di manganese e carbone. Per fabbricare l'acciaio con questo metodo adoperansi forni e crugiuoli nrdinarl, a le solite predalie; se non che la temperatura deesi portare ad un grado un poco più elevato, ed invece di fondere l'accisin nei crnginoli si caricano questi con un miscuglin fatto nelle proporzioni seguenti: 100 parti di limatura o tornitura di ferro battato; 2 di peressido di manganere, e 3 di carbone di legna polverissatu, della miglior qualità. Invece del earbone di legna poiserizzato, può

proporziuni del resto dipendono sempre dalla qualità dei mate-XXXII, p. 124.

riali adoperati.

adoperarsi limatura o tornitura di

ghisa, nel qual caso caricansi i cro-

giuoli nelle proporzioni seguenti:

limatura di ferro battuto ino parti;

perossido di manganese 2,20; linia-

tura di ghisa 28 chilogrammi. Le

stagno, talora di vetro, che adoperasi per distillare i liquidi e le sostanze volatili contenenti analche corpo solido (V. DISTILLAZIO-NE).

I limbiechi sono ordinariamente costituiti di tre parti distinte: la caldaia o eucurbita, il capitello ed il refrigerante.

La caldaia ba la forma di un tronco di cono rovescio, che introducesi in un fornello di mattoni fino all'orlo, la quale ha on rigonfiamento o gole, che ne restringe algoanto la bocca. Sul rigonfiamento vi ha una

doccis e due anse. Il capitello è propriamente nn coperchie, costrnito di stagno o di rame stagnato. Ha la forma di un cilindro terminato da una berretta sferica, nel cni ceotro è una doccia. Sul iato del cilindro vi è unito a saldatura un largo tnbo leggermente conico, detto becco del capitello. Introdutte le sostanze da distillare pelia caldaia, ponesi il capitello, e dopo averne lutato bene i dne orifizii, accendesi il fuoco. Per l'azione del calore il liquido si riduca in vapori, ch'escono pel becco del capitello, e si disperderabbero nell'aria, dove non si raccogliessero o condensassero in on terzo apparato, che è il refrigerante (F. questa parola).

La forma di questo refrigerante è assai varia, ma esso mira sempre allo scopu che i vapori caldi che vi entranu trovino un'aria più fredda e si condensino.

D. T. VII, p. 448, e S. T. XXXII, p. 125.

D. T. VII, p. 447, a S. T. Linsicco da feltrare. Gli apparati per depurare le acque potabili dalle materie eterogenee che vi sono sospese a ne alterano la trasperenza, possono essere di legno, di pietra n di terra cotta. La loro forma esterna à ordinariamente cilindrica o conica, a base quadrangulare o circolare. Si paò adaperare all'unpo anche un semplice caratello; basta porlo sopra un trepiede di legno ad un' altesza da potecvisi spillare l' acqua.

All' eltezza di quattro a cinque poliici del fondo vi è nos prima separasione di terra cotta, o di metallo e uno schiumatoio, a Intate intorno le pareti del vaso. Al fondo vi è un rabinetto per cavarne l'acqua che feltra. L'aria entra ed esce quando si carica e scarica il feltro d'acqua per un piccolo cannello, del dismetro d'alcune lines, posto internamente a comunicante per l'estre- LIMEO. Pianta della famiglia delle pormità inferiore coll' aris ambiente. Sopra la prime sensrezinne mettesi una flanelle, poi uno strato di sabbia silicas o gres pesto, di circa due so letto di circa un piede, stratificando la polvere di carbone alterpativamente e la sabbia, ambedue is masse, affinchè l'acque rimange molto a contatto col carbone; si copresi il tutto con on piatto o bacinn in forms di fontana, treforata nel mezzo d'elenni buchi di un pollice. In cissenno dei buchi mettesi un fungo di terra, vnoto internamente, forato a cribro, colla testa coperta di una spugna. L'acqua passando per le spugne abbandona le impurità che vi fossero suspese. Si lavano le spugne di tratto in

tratto. Un piccolo tubo di piombo è posto nel centro, a serve a dare uscita all' aria contenuta nella materie faltranți, a misura che l'acqua le penetra.

Queste disposizioni si possnno modificere in diversi modi per adattarle ad usi differenti. Fecendo una separazione interna verticale si obblige talvolta l'acque, dono che si è feltrata d' alto in basso, a feltrarsi ancora di basso in alto e la si spilla per an robinetto.

D. T. VII, p. 454. traforato di piccoli pertugi come LIMBILLITE. Minerale di color giallo di mele, con frattura compatta, alcun poco squamosa, piuttosto tenero, a semidisfano che è stato trovato in greni di forme irregolari da Saussure in una collina vulcanica, presso Limburgo.

S. T. XXXII, p. 135.

tulacee, che ha proprietà venefiche, ed usavasi degli antichi per avvelepara le freccie. S. T. XXXII, p. 135.

pollici. In tal modo formasi un gros- LIMIERO chiamano i cacciatori quel cane che condotto del suo odorato indica il ritiro del cervo. S. T. XXXII, p. 135.

ben levet!. Si comprime fortemente LIMITARE chismano gli architetti, muratori e simili, la soglia dell'uscio. S. T. XXXII, p. 135.

mette ancora sabbia e carbone, e LIMITATORE di salita. Con questo nome, il sig. Glovanni Minotto, reputò si putessero contraddistinguere Quei varii mezzi immaginati dagli aeronauti per poter regolare a vnlontà loro l' altezza del pallone, fra i quali, volendo usare all' uopo del gas idrogeno, trovò il più acconcio quello di gettare della zavorra o lasciar sfuggire una parte del medesimo gas, o pel va-

LIM riare la sua densità comprimendolo più o meno, a per l'aria rarefatta, d'anmentare la forza del finoco quando vuolsi salire, a seemarla, ed LIMNOSTRACITE. Ostrica fossile. aprire ona valvola alla parte auperiore, per dar oscita ad una por-LIMO. Deposito formato dalle acque e zione dell' aria medesima quando si voglia discendere.

S. T. XXXII, p. 135. LIMITE. Propriamente vala termine. confige, I limiti, presso i Romani, furono nientemeno che divinizzati, sotto il nome di dei Termini, per significare come i confini delle altrui proprietà esser dovessero rispettati. Oggidì i limiti sono ganeralmente contrassegnati da grosse pietre che vengono in parte sotterrate ed in parte sovrestano al terreno. Le leggi rispetto la loro rimossione o sgombramento, sono abbastanza severe; sebbene ad identificare l'area del fabbricati a dei tenimenti, giovino meglio dei termini le carte topografiche ed I rilievi geometrici.

S. T. XXXII, p. 138. Limits. Nell'algabra si dà questo nome a quelle quantità fra le queli si trovano comprese le radici di nn'equa-S. T. XXXII, p. 139. zione. LIMITI di un problema. Quei numeri tra i quali è rinchiasa la soluzio-

ne del problema medesimo. S. T. XXXII, p. \$39. LIMITROFO. Vale confinante, che è sui limiti o soi confini.

S. T. XXXII, p. 139. LIMNOLOGIA. Discorso o trattato solla natura dei laghi e palodi. S. T. XXXII, p. 139.

LIMNORIO (Limnoria terebrans). Animelatto, non più longo di una lines o due, che si trova nelle diverfora il legname dei vascelli con in-

Ind. Dis. Tec., T. 11.

credibile prontezza, e produce gran-· dissimi guasti.

S. T. XXXII, p. \$30. S. T. XXXII, p. \$40.

prodotto dal dilavamento delle terre di totte le specie, composto talora di argilla, talora di terra calcarea o di terra vegetale, secondo che le acque piovane trascorrono sopra l'una o l' altra di queste terre : ma in ganerale è il risultamento del miscuglio di tutte insieme ai rimasogli di vegetali e di animali trascinati con esse. Molti limi sono fertili. massime quelli dove predomina la terra vegetale.

Limo si chiama anche quel fango cha si trova nel fondo degli stagni, delle lame, ed altre acque sparse di piante acquatiche; ma questo fango, quantunque spesso mescolato col limo, non è un vero limo, me nna torba imperfetta, a sparso sui terreni non torna proprio alla vegetazione, se non dopo un anno che sia stato esposto all'aria, eioè dopo che abbia perduto l'azato e possa assorbire il carbonio. Il fango del mare si chiama melma, e risnita anch' esso fertilissimo, dopo esser stato esposto all' aria per uno o dos anni.

S. T. XXXII, p. \$40. Lino. Presso i Romani era una specia di veste orlata al bosso di una frangia di porpora; se ne coprivano coloro che apperecchiavano le vittime pai sagrifizii. Cominciava all' ombellico e scendeva sino si piedi, laselando ignudo il rimanente del corpo.

S. T. XXXII, p. 141. se parti dell' Oceano Britannico, a LIMONE (F. CEDRO ad ACIDO CI-TRICO). È principalmente dal suc-

LIM co dei limoni che si cava l'acido citrico, e Fourcroi, nel suo sistema generale delle cognizioni chimiche. e nelle sue lexioni che dava a Parini di spedire nei loro possedimenti d' America persone incaricate di raccogliere colà l'immensa quautità di cedri e di limoni che vanno inutilmente perduti, spremerne il succo e trattarlo opportunamente, per poterlo spedire in Francia. Gl' In-

glesi fanno altrettanto in Italia. L'acido citrico, oltre che a parecchi altri usi, serve a lavara le macchie di ruggiue, e giova notare in tale proposito che ha il vantaggio sugli altri sali impiegati allo stesso fine. di formare una combinazione tanto solida che il sapone mai non giunge a precipitarla; serre parimenti a togliere le macchie alcaline dallo scarlatto. I tintori lo adoperano non solamente per la soluzione dello stagno fino, necessorio alla formazione dello scarlatto, ma ancora gecui varii colori non possono mai avvivarsi convenientemente se non con l'uso di esso. I legatori di libbri adoperano questo acido per preparere una soluzione di ferro che dà alla pelle un'apparenza marmorizanta. La maggior, parte dell'astampatori delle tele, i quali se ne servono in varie operazioni dell'arte loro, e principalmente per precipitare il ferro e conservare nei loro disegni gli spazii bianchi, per mezzo della proprietà che ha di resi-Oltre a ciò il succo di limone usasi pel coudimento di molte vivande, LINCE. Animale quadrupede, selvaggio. riuscendo più grato dell'aceto a

LIN motivo della parte aromatica che contiene, proveniente dalla scorsa dal frutto.

S. T. XXXII, p. 141.

gi, raecomandava ai suoi concittadi- LIMONEA. Bevanda fatta col suceo di limone, zucchero ed acqua. Ad oggetto di renderla più gradita, nell' estiva stagione la si riduce talors gazosa, facendovi sciogliere a forza dell'acido carbonico compressovi dentro con una macchina all' nopo; o più semplicemente ancora aggiungendovi un sale facilmenta decomponibile, che svolga dell'acido carbonico per l'azione dell'ecido citrico contenuto nel liquido, p. e., il carbonato di soda neutro. Ordinariamente però, ad oggetto di semplificare la preparazione della limones ed il trasporto di tuttociò che oceorre per farla, soglionsi nuire insieme in proporzioni opportune l'acido citrico, lo zucchero ed il carbonato di soda, cui si aggiunge un po' d'essenza di cedro.

S. T. XXXII, p. 162.

neralmente nella tintura delle sete, i LIMONIA. Genere di pianta delle esperidee di Jussieu, le cui specie sono tutte indigene delle Indie orientali, e danno frutta che sono di un sapore gratissimo al pari dei limoni. confettansi con lo zucchero a sono un cibo delizioso.

S. T. XXXII, p. 162.

cido citrico viene adoperata dagli LIMOSINAGGIO, Grossolana muratura fotto di grosse pietre unite a cemento, arricciate, dirizzate a cordone. Questa specie di lavoro prende il nome dal Limosino, dove è molto comune.

D. T. VII, p. 458.

stere all'azione di molte tinture. LINAJUOLO. Colui che vende lino. D. T. VII, p. 458.

molto feroce, alquanto più granda

della volpe, del genere e della fami- Livas d'acqua di un bastimento n anche glia dei gatti e dell' ordine dei carnivori. Ha gli occhi scintillanti, movimenti vivaci, le orecchie corte e guernite alla cima di un ciuffo di pelo molto nero, i mustocchi come il gatto, i piedi folti di pelo, e divisi come quelli del leone e delle tigre, la coda molto corta e nera almacchie nere, ed il ventre di un grigio cinereo maculato. I cacciatori chiamano questo animale col nome di lupo-cerviero. È indigeno di viensi più spesso nel regno delle

due Sicilie. Il lince, o Inpo cerviero, somministra al commercio una delle più belle pelliccierie che si adoperano per farne maoicotti; ed a Costantinopoli principalmente se ne fa uso per foderare i vestiti, che vendonsi ad un caro prezzo.

S. T. XXXII, p. 163.

Generalmente parlando vale lunghezza senza larghezza, ed è quella serie continua di punti che sepera due punti dati, e che costituisce appunto quella misura che si dice lunghezza. Linea orissontale, Linea cadente dal fiume, dicono gl' idicesi in prospettiva, a quella che stando a livello dell' occhio segna un confine alla vista nostra; linea verticale quella che viene segnata dai gravi cadendo dall' alto al basso, cioè perpendicolarmente od a Lissa capitale. Così chiamano gl' ingapiombo. D. T. VII, p. 458.

Links dicono ell stampatori tutto lo scritto che deve essere in linea retta in una pagina; e dicono linea rotta o corta quella che si forma colla co il rimanente del verso. D. T. VII, p. 458.

linea di carico, dicesi quella che passa per tutti i punti del bordo dove la superficie del mare tocca. quando il bastimento ha tutto il suo carico per ben navigare. Un bastimento immerso fino a questo punto dicesi che è alla sua linea d'acqua. D. T. VII, p. 458.

l'estremità, la achiena rossiccia a Linga. Specie di misura che equivale alla dodicesima parte di un pollice, variando però il sno valore secondo i diversi paesi, come quello del pollice stesso (F. MISURA).

tuttu l'antico continente; ma rin- Linas. Nelle fortificazioni dicesi un trincieramento o fosso con parapetto per difendersi dagli assalti nemici, e dicesi quindi linea di campo, linea di circonvallazione, linea di contravallazione, linea di comunicasione o linea di difesa, secondo la sna disposizione, il modo come è costruita, e lo scopo cui tende.

S. T. XXXII, p. 164. LINEA (Vascello di). Quello che è armato di 50 e più cannoni; e gli viene questa denominazione da ciò che può schierarzi in linea cogli altri, nel caso di battaclia.

S. T. XXXII, p. 164.

draolici quella pendenza ed alteaza di corpo d'acqua che furma la caduta necessaria, perchè le acque possano acorrere liberamente.

S. T. XXXII, p. 164.

gneri militari quella porziune del semidiametro della punta del balnardo, che va a terminare nel centro di esso.

S. T. XXXII, p. 165. aola prima parola, lasciando in hian- Linas di muro o simili. Vale dirittura o tratto diritto.

S. T. XXXII, p. 165.

LIBEURTYA. Quei ferrolino dei miscendo eu cui si applica il dito per eprire la porta elsandolo. Viene ad essere il bilico dei saliscendo.

D. T. VII, p. 459. LIBOURTA. Piastrella di ferro che si mette sotto slie molle delle vetture, ed

anche sotto si cignoni. D. T. VII, p. 459.

Lengostra. Strisciette di feltro che posa con neo dei capi in un vase pieno di liquora e con l'aitro in un vase vuote, per far colore il liquore del vase pieno nel vuoto: la gusi operazione, presso gii spezieli ad i chimici, dicesi linguettare.

D. T. VII, p. 459. Lipourra, Strumento di ferro con menice iungo, ed uso di nettare la trom-

ba di une nave.

D. T. VII, p. 45q. Languarra degli stromenti (V. PIVA ed ORGANO). Le dimensioni delle linguette negli organi veriano secondo i suoni che devono produrre, ed i tubi che iuro si edetteno hamno a variare nguslmente, se vaolsi che il suono riesca netto e rotondo. Non è de moito che si è introdotto i' uso di produrre dei suoni con laminette elustiche, is cui enalogie con le linguette libere le fece taivoita confondere con quelle. Queste laminette s' introducono in aperture fatte in una piastra metallion meile quale possono muoversi iibersmente, essendo fissate ad nno dei loro capi e vibrando aliorchè l' arie passe per quella operture. Queste lamine riduconsi el tuono che ei conviene, assottigliandola più o meno; non possono tuttavie dare

LIN suoni più o meno intensi a volontà, come fanno le l'inguette libere, poichè se l'aris si giunge con troppe forza non risuonano più. Dietro e questo principio si fabbricarono nnovi strameoti, nei quali edoperaronsi queste ismine sultanto, omettendo i tabi, a diedesi e questi stromeoti il nome di Fisurmoniche (V. Questa paroia).

S. T. XXXII, p. 183.

LINGUSTTA. Nome imposto dai costruttori delle nevia certe biette o comei di iegno sottili, larghi e pietti, che formeno un angelo scutissimo e esr-Yono e taril usi nell'attressare le nevi, e particolarmente nell'-azione di verarle.

S. T. XXXII, p. 185.

LINO. Piente dette de Linneo linum asitafissimum, comune e tutta l'Europa, deile quale, secca e mucerate, si cava meterie etta e filersi per fer ponni, detti perciò pannillai. Arriva all'eitessa d' uno ni due piedi, e da vaghi fiori azzarri. Dalle fibre dei euc stelo traggesi il filo con cui si febbricano i più stimati tesenti, le più fine tela battiete. Il suo seme si nse in medicine : le sue abbondante mucilegine viene emministreta come ammolliente e doicificente, sie internamente in forms di decotto, sia esternemente sotto quelle di catapissme. De questo seme si ritrae pure un olio atto e bruelarsi pelie lampede, ed usasi dai pittori perche fecilmente disecca.

Se ne cultivano tre varietà. Le prime delta lino freddo, uno grunde, od anche lino di Rigu, è fra quelle che erriveno a maggiore altesza; il suo seme è molto stimsto nei commercio; la sua vegetazione è fante, a matura più tardi delle altre, me de

la migliore sostanza filamentosa, ed è qualla che specialmente si adupera per la fabbricazione della tela batista e dei merletti di Fraucia. La seconda varietà è il lino caldo o corto, che ha gli steli puco alti, frondosi e molto forniti di semi; vegeta rapidamenta de principio, no poi si arresta, maturando tuttavia molto sollecitamente. Finalmente la terza, che è il fino messano o medio è la Lino d' India (F. ASCLEPIADE) più coltivata, e partecipe della proprietà delle precedenti. Oltre a queate varietà generali, altre ve n'ha di particolari ed alcuni paesi, fra le quali durehe si coltivano nella Svizzera, chiamate lino precoce e line tardivo, perchè l' una si semina in morzo, l' altra in maggio. In Italia pure sono conosciuta e coltivate due qualità di lino, cioè il lino ravagno, ravanese o invernengo, ed il lino marauolo, volgarmente chiamato nostrano o linetto. Quest'ultimo coltivasi molto nell' agro, lodigiano e cremasco, perche ivi il terreno ha generalmente le condizioni di quello che dicesi ladino, terra criola e simili, ov' è abbondanza di calcare, con un po' di terriccio ed una leggera porzione d'argilla. Intorno alla preparazione del suolo pel lino invernengo e pel marsuolo vedi le avvertenze pubblicate dal Moretti.

D. T. VII, p. 460, e S. T. XXXII, p. 184-

Lino della nuova Zelanda (Phormiun in aportante per le fibre tastili che se ne possopo estrarre, massime dalle foglie. Cook parlò di essa lodandu moltissimo la furza e la finezza del-... le filomenta che ne traggono gli ash an bitanti delle nuova Zelanda.

In Italia la coltivazione del formie riesee egualmente bene, come nei diportimenti meridionali della Francia. Di fatto nel 1834 troviamo accordato un premio di medaclia d'argento dall' Istitutu di Milano, per la coltivazione introdotta di questa specie di lino e per parecchi filati ottenuti con esso. S. T. XXXII, p. 202. 197370 11

incombustibile. Cost chiamavasi dagli antichi scrittori una specie di amianto (V. questa parola), o d asbesto, con filementi Incidi, longitudipali, di color bianco pallido, biglo o verdiceio, che per la sua tenuità ordinariamente galleggia sull'acque. Ai'tempi di Plinie mon averasi scoperto quel minerale se mon che neil' Egitto, pei deserti delle Ginder, nell'Enbes, nell' isoli di Candia; ma i moderni ne trovarono anche anche nelle isule dell'Arcipelago, in molti luoghi dell' Italia mossime nelle monteene vicine al Lairo e nella Vaitellina; nella Spagna, nei Pirenei, nel Genovesato e nell'isola di Corsica, ece. L'arte di filire il line incombustibile, l'asbesto o l'amianto, sebbene conoscinte degli antichi, fu però da no per lungo tempo ignorata; ma di oltre a So anni a questa parte s labbricano, nel Pirenei, con questa materia cordoncini, legacce e cinture col filo di lino detto incombustibile, e l'arte fa spinta tento aventi che si sono tratte dall'amianto file di verte sorta e con queste si fecero merletti finiasimi, tele

ed anche carte di varii generi, S. T. XXXII, p. 206. Sorta d'uva di buon

LIO

qualità, che coltivesi specialmente nei dintorni di Pisa.

S. T. XXXII, p. 297.

LINONE. Sorta di cambraia, o tela di LIQUABILITA. Proprietà d'esser atte lino molto fina e rada. È una specie di mussolu, meuo molle el tatto. e meno pieghevole di quella di co- LIQUAMENTO. Così dinotavano i Rotone, ma leggera e bianca al par di quella e costa più cara. Il linone si fabbrica con lo stesso filo che serve a fore la bella tela nota, sotto il nome di battista, in telsi che regolano uniformemente la distanza dei fili della trama.

D. T. VII, p. 460. LINSEME. Seme del lino.

S. T. XXXII, p. 297. LINTEARII. Venditori delle vesti di lino, presso gli entichi Romani.

S. T. XXXII, p. 297.

LINTERCOLO. Voce presa del latino per indicare quello che noi dicismo Sordino (V. questa parola).

LIONATO o LEONATO, Aggiunto di colore simile a quello del leone, ed oggi si dice non solamente del tanè chiaro, ma ancora di tutti gli altri gradi dello stesso colore.

S. T. XXXII, p. 298.

LIONE. Ornamento cha suolsi dare assai spesso allo sperone dei bostimenti.

S. T. XXXII, p. 298.

LIOPARDO (Felix leopardus, Linn.). Quadrupede del genere e delia famiglia dei gatti, e dell' ordine dei carnivori; velocissimo nel corso, che somiglia molto alla tigre, ed è di colore leonino, indansiato di nero. Somministra al commercio assai belle pelliccerie, che vengono specialmente portate in Russia dall' Asia.

S. T. XXXII, p. 298. LIPICO (Acido). Uno dei prodotti dell' azione dell' acido nitrico sull'acido stearico.

S. T. XXXII, p. 298.

a liquefarsi.

S. T. XXXII, p. 298:20

mani l'assottigiiare un liquor denso; il che usavano coi vini per età soverchismente condensati, ai quale ufficio adoperavano certi colatoi a sacchetti, cioè una specie di filtrazione.

S. T. XXXII, p. 299.

LIQUAZIONE. Vale lo stesso che liquefazione; tottavia nelle arti chimiche vi si attecca un senso siquanto diverso, Indicandosi quell' azione metallurgica mediante la quale si sepera un metallo da un altro.

S. T. XXXII, p. 299-LIQUEFAZIONE. Il passaggio di un corpo dallo stato solido o da quello seriforme alio stato liquido (V.

FUSIBILITÀ, CONDENSAZIO-NE e VAPORE).

LIQUIDAMBAR (Liquidambar). Genere di piante della famiglia delle amentacee, che contiene due alberi. Il primo è il liquidember d' America, bellissimo albero le cni parti strofinate o bruciete, eseleno un grato odore, e dalla cui corteccia, forata ad arte, cola una specie di resina che viene numinata balsamo di Copalmo; ed il secondo è il liquidamber d' Oriente che voolsi sis quello che dà la storace liquida, che è nn profumo dei più squisiti. Viene coltivato in alcuni giardini e si moltiplica coi margotti.

D. T. VII, p. 460, e S. T. XXXII, p. 300.

LIOUIDARE. Parlandosi di nn conteggio o simili, vale metterlo in chiaro, sicchè risultino ad evidenza dimostrate le partite di credito od altro. S. T. XXXII, p. 301.

LIQUIDI. Sostanze le cui molecole cedono al più lieve sforzo che si fa per isposturie: proprietà che la distingue dai solidi. « Un corpo floido è, secondo Newton, quello la cui parti cedopo ad ogni forza che lore è impressa, per quanto debola si supponga, e si muovono facilmente e liberamente." Si sono fatte obbiezioni contro questa definizione, ma non si seppe ancura sostituirvene nna di migliore.

I fluidi vennero divisi in due classi : nella prima si collocarono quelli che sono elastici, e che diminuendo di volums in regione della pressione cha provano, lo riprendono tosto che questa forza cessa d'agire su di essi; e nella seconda i floidi pochissimo elastici o quelli il cui volume nun dimiouisce sensibilmeete con la pressione. Si chiamsrono fluidi seriformi o gas (V. questa parola), i fluidi dalla pri-

> P. Nitrato di potassa Tiotore di ganziane al 200 Acqua pura Liquore anodino di Hoffmann

Si fa disciogliere il sele nell'acqua, indi si aggiuoge la tintura ed il linoora di Huffmann. La dose è di nn bichiero per una vacca, e di un piocolo bicchiere per un castrato.

S. T. XXXII, p. 557. LIQUORE degli Olandesi, E un clororo d' idrogene bicarbonato, cui si sono dati male a proposito nomi che non banno un perchè, come quelli d'etere perclorato a simili. Questo corpo non segue per nulla le leggi ma classa; e si è dato il nome d

liquidi a qualli della seconda. In conseguenza un liquido è un fluido che non manifesta sensibilmente elasticità, le cui parti obbediscono alla più leggera impressione e si muovono fra loro : ma non è corno che sia perfettamente liquido; mentre le molecole di totti quelli di questa natura oppongono una resistenza sensibile sila forza che la preme, od hanno on certo grado di viscosità.

S. T. XXXII, p. 337.

LIQUORE del Boemiano, Rimedio che si ritiene assal utile pel meteorismo degli animali. Tutti sanno esistere moiti mezzi, come l'ummonisce, il nitro e la puntora, per rimediare a quest' affezione, e siccome il medicamento di cui parliamo fondasi sa principii prossimamente egusti, e riesce perfettamente, così stimitmo giovevole agli abitanti delle campagoe di pubblicarne la ricetta che è la seguante :

oncia e 3 dramme

della formazione degli eteri comuni a collocandolo in questa serie di corpi si da un' importanza essgerata ad insignificanti relozioni di fisiche proprietà. Il liquore degli Olandesi si ottiene facendo arrivare in one boccia della capacità di quindici o venti litri, del gas oliofacente che si fa passare in un sistems di bocce di Waulf. La prima contiene della potassa liquida che arresta l'acido solforoso; la secon-

LIO da dell'alcoole che discioglie il vapora d'etera; la terza dell'acqua che riceve alla sua volta il vapore alcoolico. Quando la boccio ha da dualche tempo ricevuto del gas oliofacente, vi si fu arrivare del cloro gessoso nmido. Ben tosto la temperatura s' innalza nella boccia e si vede correre sulle sue pareti il liquore degli Olandesi, accompagnato d'acido idroclorico liquido, e da un poco d'olio proveniente dall'azione del cloro sul vapore d'alcoole o d'etere contenuto aucora nel gas oliofacente. Il liquore degli Olandesi si produce leutissimamenta quando i gas sono secchi; la presenza dell'umidità ne favorisce molto la formazione. Si può ottenere questo liquore anche con altri ma-

todi. Pfaff he veduto che il liquore degli Olandesi esposto al sole sott'acqua, ni converte in atera acetico ed aci-

do Idroclorico. S. T. XXXII, p. 332. Liquonn fumante di Cadet. Indicasi con questo nome il prodotto della distillazione d' un miscuglio d' scido arsenioso e d'acetato di putassa. E facile a prepararsi, unendo parti eguali d'acetato di potassa e d'acido arsenioso, e sottoponendo II misenglio alla distillazione in una storta monita di un' allunga e di un recipiente circondato di ghiarcio. Questo dev' essere guernito di un lo a corrente d'aria molto attiva. commattiture di esso e difendersi più che si può dai gas e dai vapori, che potrebbero sfuggire nel corso di quest' operazione. Un po' al di sotto del color rosso i due corpi Ind. Dis. Tec., T. 11.

reagiscono e somministrano vapori densissimi, che spariscono quando l'aria dell' apparecchio è spogliata d'ossigano. Si ottiene nel recipiente dell'acque, un olio pesante e dell'arsenico assai diviso. Resta nella storta del carbonsto di potassa, e dell'arsenico metallico. Si svilappano del gas acido carbonico, dell'ossido di carbonio, dell' idrogeno arsenisto e dell' idrogeno carbonato. per tutto il tempo dell' operazione. Si raccoglie in un imbuto il prodotto liquido greggio e si aspetta che l' olio pesante racchinaovi sia giunto al basso del vaso per farlo cadere in una storta di vetro, ove con precauzione si distilla. L' arsenico rimane nella storta. Il prodotto ottenuto racchiude dell'acqua e per isbarrazzarsene basta metterlo in contatto col cloruro di calcio. Il liquore di Cadet è scolorito, orribilmente fetido a di un colore tenace che si fissa sni tessuti. È velecosissimo, ed opera fortissimamente sull'economie animale, anche solo che si respiri un poco del suo vanore. Questo lignore sembra formato, secondo Dumas di

> Carbonio Idrogeno . 5,6 Arsenico . 69,00

> > 99,1.

S. T. XXXII, p. 339. tubo che porta il gas in un fornel- Liquone fumante di Cassio (F. CLO-RURO di stagno).

Bisogna intonecse bene di terre le Liquosa probatorio. Questo liquore adoperasi come reagente per iscoprire la presenza del piombo nel vino o in altri liquidi, e preparasi in diverse maniere. La farmacopea austriaca indice col titulo di liquore

probatorio dell' Hohnemann quello preparato nel modo seguente: Si mescono io una fiala di vetro s6 di solfuro di calcio e a d'acido tarper 40 ore; lasciasi il tutto in questn. fioo a cha si precipiti Il tartrato di calce, decantando poscia il liquidu rimssto limpido io un' altra fiela di vetro, sopre due dramme di acido tartrieo, quindi teoeodo quest' ultima fisla beo ehiusa. Kolreuter sostituisce a quello na liquore preparato versando dell'acido solbarite, ed in tal guisa otticne una solnzione satura d'acido solforico, la quale, a suo dire, si presta beoissimo a eimeotare le qualità del vioo. S. T. XXXII, p. 357.

LIQUORI. Con questo nome ganerico soglioosi contraddistinguere quei liquidi formati d' acquavite, più o mego spiritosa, resa arumatica, e saturata quasi di zocchero, ai quali suolsi più volgarmente dare il nome di Rosolii (V. questa parola).

S. T. XXXII, p. 340. Liorosi ocetici. Sono composti prioeipalmente d'aeido acetico o d'aloro grato odure, o correggere i cattivi aliti della hocea (V. PRO-FUMIERE e VINO). Fra i più ootevoll si distioguoco: L'aceto ombroto, l' aroncioto; l'aceto di bellesso, quellu di bergamotto, il canquello di lovanda, il muschiato, il rosoto, ecc., ecc.

S. T. XXXII, p. 360.

Liouoni acquei odoriferi. Entravo fra LISCIA. Strumento di ferro con cui si questi: l' ocqua di cannello, quella di fiori d'arancio, di melissa, di

noce moscata, di pressemolo, di rose, di viole mommole, ecc.. S. T. XXXII, p. 565.

onee d'aequa distillata, a dramme Liquosi spiritosi (V. ALCOOLE e DI-STILLAZIONE).

trico: chiudesi la fiala esattamente Liquoni spiritosi, odorosi. Sotto questo nome si compreudono varii liquidi alesoliei odoriferi, dei quali fanoo molto uso i profumieri cui come di spiriti, come lo spirito orabico, lo spirito aromatico, lo spirito della r. gina, di cannella, di cedrato, di fior d'arancio e di mille fiori, ecc.

S. T. XXXII, p. 365.

forico nell'idrosolfato solforato di LIRA. Strumento musicale, fatto di una piceola cassa sonura di legno, della figura di un guscio di tartaruga, aveote al di sopra no doppio maoico eurvato ad S, la eni forma è troppo oota per voler esser descritta, Le corde tese in lungo su questa cassa danoo snooi, quaodo si pizzicano, come quelli dell' arpa. La lirs uou è più io uso, e vi si sostitui più umilmeote la Chitarra (V. questa parole).

S. T. XXXII, p. 372. Lina. Moneta d'argento, che muta di valore secondo i paesi.

S. T. XXXII, p. 572. ceto, servoco principalmente, pel LISA. I fabbricatori di escio indicano coo questo nome un particolare difetto del formaggio, il eui peso male rispoode in coofmoto del volume, e dipende dall' aver troppo digrassato il latte.

S. T. XXXII, p, 373. forato, il colchico, il dentifrigio, LISCA. Quella materia legnusa che cade dal lico e dalla conapa, quando si maciullano, si pettinano e si scoto-D. T. VII, p. 461.

> stira la biancheria (V. FERRO). D. T. VII, p. 461.

Liscas. Chiamaoo gli aschitetti quella soglia che riesce al piano del mattonato.

S. T. XXXII, p. 575.

LISCIAPIANTE. Utensile fatto di un pezzo di bossolo quadrato, che asciare gli orli, c il di sotto delle soole delle scarpe, dopo aver dato loro la forma, che devono 'avere col trincetto. Serve anche a lustra- LISCIO. Materia con che le donne si tinre gli orli del calcagnuolo. D. T. VII, p. 461.

LISCIARE, Stroppicciare ona cosa per farla polita, bella e morbida.

S. T. XXXII, p. 373. LISCIATOJO. Specie di cilindro di bronzo che gira so due perni, di eni servesi quell'operaio che liscia o o di nna carta per renderla Incida, e che denomioasi lisciatore.

D. T. VII, p. 461.

LISCIATOJO. Uteosile adoperato dal cavamacchie per ridure a nuovo le stoffe e dar loro l'ultimo apparecchio e quella lucidezza che riesca taoto piacevole all'occhio, e che nella subbricazione delle telerie stampate si ottiene invece col lami-

D. T. VII. p. 462.

LISCIATOJO. Uteosile d'acciaio temperato e bronito che adopera il calderaio per pulire le parti rilevate dei suoi lavori e non molto dissimile dal brunifoio (V. questa parola).

LISCIATOJO, Massa di vetro, a toggia di bottiglia solida a due colli che fanno le veci d'impugnatura, adoperata dai lavoratori di pelli, e di marocchino, per dar loro l'oltima laatratora

D. T. VII, p. 462.

Lisciatoro, Strumento del guainzio col

LIS. quele polisce i suoi lavori, ed è sovente un dente di lopo, o un pezzo d'avorio posti in un manico di legno tornito o un brunitoio d'agata.

D. T. VII, p. 462. dopera il calzolaio per pulire e li- LISCINO, Coltellino che adoperano i gettatori di caratteri per pulire le lettere.

D. T. VII, p. 452.

gono in bianco od in vermiglio la pelle (V. BELLETTO e COS-METICO).

D. T. VII, p. 462.

Liscio (Oro od argento). Lama di questi metalli con cui si ricama o si tessono drappi.

S. T. XXXII, p. 373.

pulisce lo soperficie di on drappo, LISCIVA. Allorchè si trattano coll' aequa alcune materie calcinate, all'oggetto d' estrarvi tutti i principii solubili, si da il nome di lisciva al liquido che n'esce carico d'essi. Quindi distinguesi la lisciva di ceneri, la lisciva di soda, la lisciva caustica o de' saponai, quella dei salnitrai, quella da conciare e la lisciva prussica o lisciva di sangue. Lisciva di ceneri è della comune-

> mente quell' acqua tenota per qualche tempo sopra una quantità di ceneri di legno, per disciorvi la potassa contenutari, e che adoperasi nel bocato (F. BUCATO e LAVANDAJA).

Lisciva di soda. La soda greggia venale si umetta leggermente coll' aegoa o si abbandena al contatto dell' aria; in tal guisa essa dividesi, assorbe l'acido carbonico dell'atmosfera e ridocesi in sotto-carbonato di soda. Allora disciogliesi nella minor quantità d'acque possibile, si feltra il liquido, si evapora a

dolce calore e si raccolgono 1 cristalli a misura che si formano. Sono goesti il sale di soda taoto otile nelle arti, specialmente nella fabbricazione del cristallo.

Lisciva caustica. In alcuni essi la lisciva di sorla non può adoperarsi che caustica; la si scevera dall' acido carbonico, assorbito dell' aria questo stato soltanto essa è atta a fabbricare il sapone, non poteodo grassi.

Liscipa de' salnitrai. Si liscivano le terre od altre materie contenenti gnesis. Essendo questi sali solubilissimi, basta la sola acqua fredda per ispogliarne le materie.

Lisciva da conciare. Togliesi alla corteccia di quercia, col mezzo dell'acqua, il tannino, ossia quel principio che è atto alla coocia delle pelli. Si versa dell'acqua sopra questa corteccia polverissata posta in tinozze o truogoli poco profondi e assai larghi. L'acqua s'impregua cie di lisciva. Si ripetono le infusioni coll'acqua, finchè può estrarsi di questo principio e la si riduce in niente per la concia delle pelli prima preparate come conviene a tale oggetto.

Lisciva prussica o lisciva di sangue. Così chiamavansi per lo passato le acque adoperate a disciorre i sali sione del saogue noito alla potassa, colle quali preparavasi poi l'azzur- LISTARE. Fregiare di liste. ro di Berlino. Onesta lisciva è caritante delle quali è il sotto-idrocia-

LIS nato di potessa, che i fabbricatori riducono in 'idrocismeto ferrurato, aggiongendovi del solfato di ferro.

Tatti i metodi sono più o meno atti ella liscivazione delle materie, e solo rimoce a scegliere quello che credesi più opportuno all' uopo richiesto.

D. T. VII, p. 468.

col mezzo della calce caustica. In LISCIVARE. Lavare le ceneri per estraroe l' alceli.

D. T. VII, p. 468. altrimenti agire sugli olii e sui LISCOSO. Dicesi di ciò che ha lische, come la stoppia, il capecchio e simili.

S. T. XXXII, p. 374 nitrati di potsssa, di calce, di ma- LISIMACHIA (Lysimachia). Genere di piante della famiglia delle primulacee, delle quali si distinguono particolarmente due specie, cioè la volgare, che cresce ne boschi umidi e nelle paludi, e che serve talora di strame e di combistibile, ma pocu amato dal bestiame; e la monetario che maogiasi voleotieri dai bestiami,

e adoperati in medicina come astringente, detersiva e vulneraria. S. T. XXXII, p. 574. di tannino e si raccoglie questa spe- LISO. Vale logoro, osato, e dicesi propriamente di tele, penni od altro

che si possa recidere. S. T. XXXII, p. 374.

uno stato di concentrazione conve- LISTA. Striscia o zona di checchessia Liste, p. c., diconsi le fesce colorate che attraversano le tele, da una cimossa all'altra; liste le righe che determinano l'orlo delle tovaglie e dei tovaglioli, ecc.

D. T. VII, p. 468.

cootenuti nel residuo della calcina- Lusta. Uoo del membri dell'architrave (F. CIMASA).

D. T. VII, p. 468.

ca di molte sostanze, la più impor-iLISTELLO. Membretto quadrato o fascia stretta, che ponesi qual orna-

mento sulle colonne, od altre partis di un edifisio. D. T. VII. p. 468. LISTONE. Nella marinaria chiamasi così l'avanzo in larghezza cha si fal

nelle tavole, nail'atto di lavorarla. S. T. XXXII, p. 374.

LITANTRACE. Nome generico di quai carboni fossili, che si distinguono più perticolarmente coi nomi d'antracite, carbon fossile e ligniti (V. gneste parole). Per provare la somma importanza del litantraca basta il rammentara che questo combustibile può essere adoperato in tutte la arti che hanno per principala agenta il fnoco; che da per tutto può rimpiazzare la legna, e che la fabbrica della porcellena dura à forse la sola ecceziona in ciò che affermismo; poichè nello stesso modo che ai può convertire il legno in carbone per appropriarlo a moltissimi nsi, parlmenti il carbon fossile è suscettibile di carboniszarsi e di produrre un combustibile attivo

di sempre sostituito al carbone di legna, purchè vangano impiegati all'nopo i fornelli e le fornaci che meglio gli convangono. Fra le principali regole da osservarsi nella costrazione, p. e., dai fornelli

ra e senza aggiomerarsi. Il coke

(P. questa parole) pnò essar quin-

domestici nei quali si voglia brnciare il carbon fossile, atanno la seguenti: 1.º Fabbricare verticalmente, e non o-

rissontalmente, i principali condotti. 2.º Farli più stretti presso il fornello in modo che vadano successivamen-

te allargandosi. 3.º Proporsionare giustamente le apartnra per le quali esca od entra la corrente dell' aria.

4.º Porre la grata sulla quale sta il carbon fossile molto alayata superiormente al pieno, acció l'eria vi entri facilmenta e la caneri non possano giammai ingombrara la parte inferiore del cinerario.

questi fondamentali precetti aggiungeremo, che bisogna accendare il carbon fossile con lagna minute, e dopo ben prosciugate, nè giammai smuoverlo quendo incomincia ad accandarsi, e contantarsi di sollevara la massa accesa per farne cadere le ceneri e per ristabilire la corrente; lo che si fa con nna bacchatta di ferro o riavolo.

Con queste precausioni non si sentirà nelle stanza vicina cattivo odore, perchà questo si parderà tutto al di foori col famo. In tal modo, lo ripatiamo, il carbon fossile ed il coka possono adoperarsi negli usi domestici, al asrvizio dalla fucine ed alla fusione dei metalli.

S. T. XXXII, p. 374. cha brucia sanza famo, senza odo- LITARGIRIO. Protossido di piombo, semivatroso, imperfettamente fuso in piccole lamine somiglianti alla mica. Ottiensi il litergirio nella coppellazione in grande del piombo argentifero, all' oggetto di sapararvi l'arganto, il quala rimone nella stessa coppella, mantre il piombo ossidato e fuso viene cacciato via dal vanto dei mantici adoperati ad ossi-

derlo. Distinguonsi dua sorta di litargirio: l'una detta d'oro, l'altra d'arganto. La diversità del colore ne fa la differenza: il primo contiene dal minio, il secondo ne è totalmente privo. Il litergirio d'oro riscaldato in nn tnbo di vetro in cui l'aria non penatri, diviane giallo disossidandosi, a riducandosi allo stato di facilmente: basta fonderlo a traverso i carboni per ridorlo in piombo. Lo si adopera in varie arti. I vasai ne inverniciano le stoviglie quaodo vogliuno dar loro il colore del bronzo. Adoperasi a rendere seccativo l' olio di lino e di noce. Entre negli empiastri medicipali, combinato ni grassi od agli olii, formando degli oleati, margareti e stearati di piombo. Se ne prepara un sale detto estratto di saturno nell'accto. e se oe fa l'acqua di Goulard. Fa parte della composizione dei cristalli, massime del flint. Disciolto a freddo nell'acido pirolegnoso o acetico diluito, pruduce, secondo le proporzioni in enisiadopera, un acetato neutro od un sotto-scetato, ambidue di un uso importante nelle arti. LITIO. Si attiece questo metallo ripri-Il primo, conosciuto sotto il nome di sale di saturno, usasi nella tintura per decomporre l'allume, e produce l'acetato d'allumios, il quale agisca meglio, perchè più facilmente abbandona l'allumios alle sostenze coloranti che vogliousi fisser nelle stoffe. Il sottoneerato di piombo sopraccaricato d'ossido si precipita facilmente in carbonato di piombo a contatto dell'acido carbonico, col qual meszo ottiensi una cerossa della migliore qualità.

XXXII, p. 445.

LITINA o LITINIA. Fu trovato questo alcali facendo l'analisi d'alcuni mi-LITOCALAMO. Canna petrificata. nerali, come la petalite, la trifania e la tormalina spira, nonchè nella LITOCARPO. Frutto petrificato. ambligonite, nella lepidolite (specie minerali della Boemia. I suoi caratteri sono i seguenti: allo stato di carbonato è pochissimo solubile; per

discinglierlo nell' acqua bisogna, dopo averlo ridotto in polvere fine, ferlo bollire, con una grande quantità di questo liquido. La soluzione da un sapore alcalino e reazioni del pari fortemente alcaline; se si fa bollire con l'idrato di calce, si ottiene la litinio caustica, che ha lo stesso sapore bruciante della soda, e della potassa caustica. Evaporata la solozione resta onu massa salina che è l'idrato di litina e che si fonde al calor rosso nascente. Dono il raffreddamento, quest'ideato ha una spessatora cristallina. Non ritiene mecomamente l'umidità dell'aria: l'acqua non ne discioglie che una piccola quantità; ma è però più solubile del carbonato.

S. T. XXXII, p. 450.

stinando l'idreto di litinia, mediante l'azione della pila. Secondo la sperienze di Davy, somiglia al sodio. Si perviene difficilmente ad amelgamarlo col mercurio, quando quello si adopera come conduttore oegativo, e non si è peranco tentato di ripristinarlo col ferro o col carbone, come il potassio ad il sodio. Non si conosce in esso che un solo grado d'ossidazione, che è l'alcali, noto sotto il nome di litinia.

S. T. XXXII, p. 454. D. T. VIII, p. 5, e S. T. LITOBILIE. Pietre che presentano l'impropta delle foglie.

S. T. XXXII, p. 454. S. T. XXXII, p. 455.

S. T. XXXII, p. 455. di mica) ed anche in alcune acque LITOCOLLA. Composizione atta ad istuccare le commettiture delle pietre, ed intonecarle.

S. T. XXXII, p. 455.

usa di pietre. S. T. XXXII, p. 455. LITOFAGO. Sorta di bacheruzzolo, che travasi nella lavagna e la rode.

S. T. XXXII, p. 455. LITOFANIA. Arte nuovo trovata da

Bourgoin, ch'ebbe perciò una memento di Parigi. Consiste nel fabbricare con una pasta di purcellana od altra sostanza translucida, quadri a Livognaria. Voce tratta da due parole busso rilievo inenvato, i cui lumi e le ombre risultano dalla minore o maggior trasparenza delle varie parti, secondo che sono più o meno grossa. Quando sono attraversati dalla ince appariscono simili ad un disegno ombreggiuto o ad nne stampa monocromatica. La fabbricazione ne è facilissima mediante modelli; e se ne fanno vaghe banderuole per le lucerne ed altri simili nggetti di eleganza e di lusso. S. T. XXXII, p. 455.

LITOFILACIO. Gabinetto di storia naturale, uve conservasi una grande

quantità di pietre. S. T. XXXII, p. 455.

LITOFITO. Produzione del mare simile ad una planta impietrita, come · le madrepore, le coralloldi e simili, dette vggidi più proprismente pulicarii marini. Tutte le loro parti solide sono di pietra calcare, ed i

LIT loru bottoni contengono esseri animati. Non sono però da confondersi coi Fitoliti (V. questa parole).

alla pietra di Bologna u barite sulfata, che trovasi nel monte Paterno. nove miglia discosto da Bulogna (F. FOSFORICA pietra).

maniere di copiare la pitture in te- LITOGLIFITE. Così chiamano i naturalisti alcune pietre, le quali presentann le forms d'oggetti conuscuti; ed in questo senso è sinonimo di pietra figurata.

S. T. XXXII, p. 455. LITOGRAFIA, Propriamente è quella parte delle storia naturale che trat-

ta della deserizione delle pietre. S. T. XXXII, p. 455. deglia dalla Società d' Incoraggia- Lirognaria, L'arte d'incidere le pietre

dure, detta più particolermente Glittica (V. questa parola).

greche, che significano pietra e scrittura, per dinotare un' arte nuova colla quale può ottenersi un gran numero di copie di una scrittura o di un disegno eseguito sulla pietra. La litografia differisce dai metodi di stampa che l'hanno preceduta, in quanto che fundasi sopra una cumbinuzione chimica; mentre invece l'integlio a bulino e la tipografia, dipendonu puramente da principii meccanici, ed anche cogli altri metodi d'iotsglio ad aequa forte, le stampa ha sempre luogo per effetti meccanici. Negli intagli in rame l'inchiostro da stampa trovasi trattenuto negli incavi fatti alla superficie d' una lamina di metallo esattamente polita e nella tipografia isolasi l'inchiostru dalle parti che devono restar bianche, mediente punti iu risalto.

Per la litografia invece disegnasi con

LIT

una sostenza grassa sopra una pie-

tra calcare, a spparficia pulita o granulata, a quando il disegno è finito vi si stende supra un miscuglio d'acido, d'acqua a di gomma, dopo di che può cominciarsi la stampa. Per avere una copia del disegno, si bagna la pietra a vi si passa immediatamente su totta la superficia un retelo intenacato d' Inchiostro de stampe. Essendosi imbavute d'acqua le parti non coperte di sostanza grassa, rispingono queste l'inchiostro, il quale si nnisce facilmente soltanto alle parti coperte di sostanze grasse; se ne fa aderire nna certs quantità, goindi mettesi sulla pietro ppo carta, esercitandovi sopra una pressiona che vi fissa l'inchiostro, ond'eransi caricata le parti grasse, avendosi in tal modo una riproduzione del disegno. Tornando poscia a bagnare, a dare l'inchiostro, e ad sppoggiarvi sopra altri fogli di carta, possono moltiplicarsi le prove all'infinito. L'acido che si fa agire sopra le pietra serve a togliare le sozzorra cha vi si fermano durante l'esacuzione del disegno, dà inoltra il vantaggio che ingrandendusi i pori della pietra, LITOGRAFO. Quagli che descrive la la gomma vi penetra più facilmente. Il grasso impedisca contile parti della pietra da esso coperte; ma quelle imberute di questo liquido non rifiutano l' inchiestro, se assurbito l'acqua. Gl. è per questo che l'uso della gomma diviena necessario, affinchè prolunghi l'azioria grassa avando penetrato nei pori della piatra, non fa risalto sensibile alla superficie; quindi il prin-

LIT cipio della litografia è, come dici

mo, soltento chimico, dappoichè questa maniera di stampa non esige un risalto.

Tuli sono in complesso la operazioni per la riproduzione dei disegni sulla pietra.

Le pietre più opportuna per la litografis sono composte di calcare, d'argilla e di piccolissima quantità di silice; la maggior parte si ritraggono dalla Baviera; ma oggidì ne farono trovete di opportunissima anche in altra parti d' Italia, e specialmente nel Vaneto, pei Colli Eoganei.

Le migliori matite litograficha sono composta di cera, sevo, sapone e nero fumo, ed ogni fraziona contiene una parte di alcali, una di nero ed una di materia grassa.

La qualità della carta sulla quale si stampa è ban lungi dall' essere senza una notabile influenza nel risultamento. Pei disegni a matita adoperasi carta senza colla; per quelli a penna o pegli scritti, carta con colla.

D. T. VIII, p. 6, e S. T. XXXII, p. 455.

natura a varietà delle pietre. S. T. XXXII, p. 494. nuamante che l'acqua penetri nel- Livoca vo. Ocegli che scriva o disegna sulla pietra, ad anche quegli che stamps siffatti lavori.

S. T. XXXII, p. 494. non in quanto abbiano interamente LITOLATO. Molletta destinata ad afferrare i calcoli, nella operazione della litotomis.

T. XXXII, p. 494. ne ripulsiva del liquido. La mate- LITOMARGA. Specie d'argilla, difficile a distioguersi da quella smettiche, a dell' argilla indurita di Werner e di Kirwan. Veria del bianco. al giallastro, al rosso ed al brono: LITOSPERMO (Lithospermum tinctosicche può dirsi che ve n'ha di tutti i colori. È terres a di grana fina nalla frattura, molto tenera, liscia, atta a lustrarsi raschiandola, untuosa al tatto, attaccaticcia alle lingua, LITOSSILO. Legnu petrificato. assai leggera a facila a rompersi.

Pare che appertenga ai terreni primi- LITOSTEREOTIPIA. Venne dato quetivi; truvasi in ciotteli ne' baselti, nelle rocce amigdaloidi; riempie alcuni filuni nei porfidi, nei gneis, nei serpentini, a incontrasi con lo stagnu, coi topasii e simili. Trovasi in Francia, in Boemia ed in Sassonia, c fu credoto esistesse anche nei monti del Bellunese; ma venne nna specie d' argilla smettica.

S. T. XXXII, p. 495.

LITOMETRO. Strumento immaginato per misurere la grossezza del calcoli che la pinzetta del litotritore ha afferrato nella vescica. E formato d'una specie di quadrante graduato, che fa l'uffizio di mustra all' esterno, ed trodotta nel cannello del litotritore.

S. T. XXXII, p. 495. LITOMORFITI. Diconsi quelle pietre che per accideute presentano la sciuto.

S. T. XXXII, p. 505.

LITOSCOPIO. Strumento immaginato per conoscere l'esistenza delle pie- LITOTOMA. Strumento destinato altre priparia nella vescica. E una piastrella grossa 1/8 di pollice e del diametro di 3 a 4 pollici, costrulta in guisa che il centro d'una delle LITOTRITORE. Strumento per frangesue fuecie si adatti agevolmente alla cima di una tasta compne. Se questa trova un corpo di qualche du- LITRO. Misnra di capacità del sistema rezza, fo udira all' oreschio un tal auuno che ne indica la presenza, S. T. XXXII, p. 555.

Ind. Dis. Tec., T. II.

rium). Pianta la cui radice adoperasi dai tintori sotto la denominazione di arzanette.

S. T. XXXII, p. 565.

S. T. XXXII, p. 567.

sto nome all'arta d'ottenere tipi molto rilevati, in guiso da poterli stampare cul torchio tipografico od averne, mercè all' improntamento, (V. questa parola) copie di metallo da stampersi pure col torchio (V. INTAGLIATORE e LITO-GRAFIA).

riconoscinto essere quest' ultima LITOSTROTO, Pavimento costrnito di pietre; ma presso gli antichi indiceva un pavimento fatto di pietre ripulite di vario colora, disposte in maniera da reppresentara diverse figure, cioè un pavimento amusaico, il quala cominciò ad usarsi da' Romani nei tempi di Silla (V. MU-SAICO).

Indica di quauto avanza un'asta in- Litostrotu, Dicono i mineralogisti l'accoztamento o distribusione del fossile chiamatu coralloide, detto da

alcuni falange. S. T. XXXII, p. 567.

figura di qualche oggetto cono- LITOTECI. Funghi, la cui membrana fruttifera facilmente sciogliesi in gelatina.

S. T. XXXII, p. 567.

l'estrazione della pietra, mediente il taglio della vescica (V. STRU-MENTI chirurgici).

re la pietra della vescica. S. T. XXXII, p. 567.

metrico, così per le sostanze secche come per le liquida. È di figura cilindrica ad ha la teuuta di un de-

cimetro cubico. Per la misora delle sostanza seccile, il filtro à on clindro II cul decimetro è egovie sila son alteras pla no 80 millineuri e 4 decimetri per agnosa delle sur dimensioni sull'interdit successivatione con la sur dimensioni vennero conterate dalla legge a 122 millinetri di alterza e 80 di diametro, sempre misorato internamente (F. MISU-BA).

LIUTAJO. Artefice che fabbrica gli strumenti da corde, come violini, violoncelli, chitarre e simili (V. queste voci).

LIUTO. Anileo stromento mosicale su coi tendevansi alcune corde, che si facevano soonare pizzicandole.

D. T. VIII, p. 21.

LIVARDA. Corda di stoppia, intorno
alla quale si avvolge il filo per renderla più agevole e più arreodevole.

S. T. XXXIII, p. 7.

LIVELLA (P. TRAGUARDO).

LIVELLARIO. Quello che gode i beoi
altroi, pagando un censo perpetuo.

S. T. XXXIII, p. 43. LIVELLATORE. Quegli che da a livello.

S. T. XXXIII, p. 43.

Livellatore, S'indicano con questo no-

me alcuni mecennismi destinati a porre a livello un piano qualunque, riempicudone le cavità e tegliendone le promioenze (V. SPIANATORE).

LIVELLAZIONE. L'atto del lirellare.

cioè di determinare nna linea od una superficie pison orizzontale, mediante appositi strumenti (F. SORVEGLIANTE). S. T. XXXIII, p. 7.

LIVELLO. Strumento di varie forme, e di materie diverse, il cui scopo comuue è però sempre quello d'orizzontare ona soperficie. V'ha, p. e., Il livello dei muratori, costitoito di due reguli riuniti all'estremità, che formano on aogolo arbitrario, ma ordinariamente retto o di 90°, a nel cui vertice sta sospeso un filo a piombo per condurre delle perpendiculari, e quindi per riconoscere se la linea suttoposta sia orizzontale. V' ha il livello ad acqua che è un tobo di latta o d'ottone leggero sottilissimo, colle doc estremità a gombito munite di doe tazzette di cristallo parallele, nel quale introdotta dell'acque questa ascende naturalmente nelle doe tazzette, e la linea che passa per la due soperficie dell'acqua in ambedue contenota è certamente una linea orizzontale: v' ha il livello a bolla d'aria, che è un tobo di cristallo di 8 a 16 centimetri, e di 1 a 2 di larghezza che si riempie d'acqua a guisa d' un termometro, tranne un piccolo spazio occupato da una bolla d'aria, la quale, quando il livello stesso tiensi in posizione orizzontale, comparisce nel mezzo; v'ha finalmente il livello a cannocchia-Ic, che è di un estrema precisione, ed adoperasi in tutte le livellazioni diligentissime nonchè per determinare il corso delle acque negli acquedotti, per costruire dei nuovi canali, per indicare le corve d'ugoale livello o di maggiore pendio, nelle carte topografiche, ecc. È quest' oltimo costituito di tre parti principali, cioè di un cannocchiale, una bolla d'aria c l'assettatura colla quale si congiongono tutte le parti, ma ci torna impossibile il descriverlo senza l'ainto delle figore. D. T. VIII, p. 21, e S. T. XXXIII, p. 44.

LIVELLO (plano a). Dicesi che un piano! è a livello, quando è parallelo alla superficie dell' acque tranquille. Una tal superficie, come dimostra la meccanice, ha per normale la direzione della gravità o del filo a piombo; aarebbe piana se la gravità agisse parallelamente a sè atessa sopra ciascuna delle molecola finide, e sarebbe sferica se il globo terrestre non fosse animato di LOCATIERE. Pilote d' un porto che un moto rotatorio aul proprio asse. La forza centrifuga che risnita da questo movimento deforma la sfera e la cangia in un' elissoide. Tuttavia, non considerandosi che un estensione molto limitata, ed essen- LOCAZIONE (V. FITTANZA). La lodo questa infinitamente piccola relativamente al diametro della terra, si può riguerdarla come piana.

L'osservaziona della superficie a livello è necessaria, non meno di quella delle linee a piombo ad essa perpendicolari, perchè dal regolare esattameote si le une che le altre dipendono la conservazione delle acque nei limiti ad esse fissoti, la regolarità e la atabilità specialmenta delle nostre costruzioni. S. T. XXXIII, p. 48.

LIVREA. Assisa e colori di vestimenti di persone in una stessa maniera; ed oggi abito da servitore. S. T. XXXIII, p. 48.

LIZEA, LIZIER., Specie di letame liquido che si. prepara nelle Svizzera.

S. T. XXXIII, p. 48. LOBELIA. Genere di piante che riunisce

circa 50 specie, tutte straniere all'Europa, delle quali alcune si coltivano anche all' eria aperta, specialmente per la bellezza de loro fiori. Una di queste è la lobelia sifilitica che, come indica il suo nome, usasi con vantaggio per la cura delle malattie veneree. Interessa pure il commercio nna specie triennale, detta lobelia influta, indigena degli Stati-Uniti, ove cresce in abbondanza, specialmente nella Virginia. Usasi come emetico, e si crede vantaggiosa in molte malattie, e specialmente nell'asma spasmodico.

S. T. XXXIII, p. 54.

prendesi sopra i bastimenti per guida nell'entrare e nell'uscire da quello, a fine d'evitare le seeche ed altri pericoli.

S. T. XXXIII, p. 54.

cazione dei poderi va considerata aotto tre differenti punti di vista, cioè si deve avvertire: qual sia il vantaggio proveniente all'agricoltura la generale dal sistema dei fittaiuoli; come le convenzioni rispetto le locazioni dei poderi servir possano a recere utilità o donno alla buona coltivazione; quali aieno i punti sopra i quali le leggi potrebbero dare a queste locazioni maggior facilità che non danno e come le parti possano frattanto supplire colle convenzioni al silenzio della legge.

S. T. XXXIII, p. 54. LOCIIE o barchetta. Istrumento adoperato dai piloti per misurare la velocità di un naviglio. È un pezzo di legno piatto, della forma di un triangolo isoscele o d' un settore di circolo di 7 ad 8 pollici d'altezza, che ba un perzo di piombo alla base proporzionato in modo che il peso specifico della massa sia presso a poco uguale e quello del-

l'acque, perchè non si sollevi le punta fuori e il vento non agisca sul loche. Attaccesi il loche ad una funicalia, a guisa d'un cervo volante. a gettasi in mare. Ouesta funicella avvolta ad uo capo, si svolge a misura che il naviglio cammina; è munita di segneli di panno rosso posti ed uguali distanze. Il primo di questi segnali è in un punto che l'esperienza insegna, e quendu si vede questo puntu svolgersi dall'aspo, è certo che il loche galleggia tanto lontano da non venir più trascinato dal solco della nave: ellora considerasi come stazionario sui flutti e tosto contasi il tempo che scorre, sia con un cronometro, sia con un piccolo orioolo e sabbia detto ampolletta (F. queste parula) nel quale la sabbia misura un mezzo minuto. Due osservatori fenno l'esperienza; l'uno osserva l'aspo e avvisa quando vede pertire il primo segnale, l' altro guarda l'orologio, o rovescia l'ampolletta, ed avvisa parimenti quando è scorso il merro minuto, perchè s'arresti subitamente l'aspo. Si misura la lunghezza dipenata dal primo segno in pui; questa lunghezze è lo spazio percorso in 30 secondi. Si effettua poscia il calcolo proporzionale delle distanze.

Si cerco da ultimo di sostituire ol loebe altri mezzi meccanici, che valessero ad indicare la velocità del moto dei navigli, e non mancarono elcuni d'applicarvi i molinelli con piccole ruote a pale, e quegli altri mezzi che s'impiegano per misurare la velocità del corso delle acque. Quello che sembra aver dato migliori risultamenti è il tubo detto di Pilot, che viene applicato nel modo segnente.

Avvi un tubo collocato da prus del LOCOMOTIVA. Con questo nome sonaviglio e che va direttamente al

centro di gravità di esso, terminando lyl con altro tubo verticala di vetro, cui è attaccata una scala mobile. Segnasi su questa lo zero del livello, e la si porta nel punto ove giugne l'ecqua, quando la nave è in riposo, il qual punto varia naturalmente secondo che il carico la fe pescare più o meno; regione per cui la si fece mobile. Allorchè la nave ponesi in moto, l'altezza cui sale l'ocque al di sopra di questo zero, indica la velocità del commino. Dicesi che il signor Russel verificasse ripetutamenta l'esattezza di guesto indicatore sopra navi che percorreveno una distenza conosciota in un tempo dato, ed everlo riconosciuto molto superiore e tutti gli altri mezzi impiegati dapprima, giugnendusi specialmente a grande regolarità, ed ottenendosi le indirazioni con esattezze perfetta quando sotto al tubo di vetro popesi un robinetto per moderere le oscillazioni. Dietro siffatte esperienze custrul uns scale che indice il numero di miglia percorse all'ora, e l'altersa dell'ocque nel tubo al di sopra dello zero espressa in piedi in-

glesi,	come	segue	:		·		
Miglia all	ora	1	Piedi	sul	la -	scale	
15				7,5	6:	5	
13				5,6	80	10	
11				4,	.,6	7	
9				2,	2:	23	
2 5				s,	64	7	
5				u,	1	34	
5				0,	io i	55	
1				0,3	io:	56	
D.	T. '	VIII,	p. 3	٠.		S.	T.

XXXIII, p. 62. glionsi particolarmente indicare quei mutrice che li fa muovere e camminare, trasportandoli da un luogo all'altro. Dietro questa definizione LODOLA (Alauda). Genere di uccelli potrebbonsi dire locomotive tanto le barche, quanto le vettura a vapore ; ma l'uso applicò più specialmente a quest'oltime il nome di locomative, distinguendosi le prime piuttosto col nome di piroscafi (V. MACCHINE a vapore, STRADE

ferrate e VETTURE). LOCULO. Così chiamano i botanici quelle cavità interne di alcuni pericarpii separati da diaframmi nelle quali stannu rinchiusi i semi. S. T. XXXIII, p. 63.

Locoro, dicevasi anticamente una cassetta pel danaro, diversa dalle arche o degli scrigni, perciò che era mo-S. T. XXXIII, p. 63. Locoso. Cassetta nella quale si conserva-

i suoi avanzi. S. T. XXXIII. p. 63. LOCUSTA (F. CAVALLETTA). LOCUSTA O ALIUSTA (Astacus). Gran-

de gambero che si pesca sulle coste d' Italia, e di cui si fa un notabile commercio, essendo nn cibo assai ricercato (V. GAMBARO marino).

veicoli che hanno in sè una forza LODIGIANO (Cacio). Specie di Cacio, detto anche propriamente parmigiana (F. CACIO).

> che conta varie specie, fra le quali l'allodola panterana (Alauda arvensis); fallodola culondra (Alauda calandra); l'ullodola calandrella (Alauda calandrella).

Si usano diverse maniere per prendere le allodole, alle quali si dà la caccia più particolarmente dal mese di ottobre fino al termine dell'inverno; ed in ispecie dopo le brinate e la neve. La più vantaggiosa è quella dello schioppo; ma quando invece d'inseguire le lodole si ricorre allo specchietto per attirarla nel lnogo che si vuole, la caccia riesce più piacevole e si può prenderne un numero assai maggiore. S. T. XXXIII, p. 68.

va il corpo intero d' un morto od LOGARITMO. I logaritmi sono numeri disposti in progressione aritmetica, che corrispondono ad una simile serie di nomeri in progressione geometrica. Se, p. e., si abbiano la progressioni geometrica ed aritmetica seguenti:

2 : 4 : 8 : 16 : 32 : 64 : 128 : 256 : ecc.

3 : 5 : 7 : 9 : 11 : 13 : \$5 : \$7 : ecc.

ogni termine della serie inferiore Logazirno meccanico (V. NUMERAdicesi il logaritmo del termine che trovasi allo stesso posto nella se- LOGGIA. Edifizio aperto, la cui coperrie superiore. Uno stesso nomero pnò in consegnenza avere una infinità di logaritmi diversi, poichè può farsi corrispondere un'infinità di progressioni aritmeticha dif-

TORE).

tura si regge sugli srchitravi, e questi sui pilestri o colonne. D. T. VIII, p. 33.

alla stessa progressione geometrica LOGGIATO. Portico formato di più archi.

S. T. XXXIII, p. 86. ferenti. S. T. XXXIII, p. 74. LOGLIO (Lolium). Genera di Diante.

LOL della famiglia delle graminacee, due delle quali meritano di essera ricordate; l'nna pel danno che reca alle cura nei pascoli e pei vantaggi che presenta nella formazione delle praterio artificiali. La prima specie è il loglio propriamente detto o loglio annuo, che abbonda fra le segale. fra i framenti, fra gli orzi e che gl'infesta in due modi, emungendo il terreno e confondendo con essi il suo seme, il cni uso è pericoloso pegli nomini e pegli animali. Questo seme, detto anche sissania, produce non solo l'ebbrezza, ma an-LOMBATA. Dicono i mocellai tutta che assopimento, vertigioi, naosee, vomiti, interpidimento, per eni bisogna ricorrere agl' emetici, poscis all' aceto assai allungato nell' acqua per calmare l'irritazione dello sto-

L' altra specie di loglio è il lolium perenne, indicato coi varii nomi di loglierella, erba mora ed anche frequentemente nei giardini per formare quei verdi tappeti, che nesaun' altra graminacea potrebbe dare di egual finezza e freschezza.

maco.

S. T. XXXIII, p. 87. LOGLIOLA. Nome che danno i cantadini alla Vena selvatica (V. que--

sta parola). LOGOGRAFIA. L'arte di serivere colla stessa prestezza con cui si parla (F. STENOGRAFIA e TACHI-

GRAFIA). LOGORO. Arnese degli strozzieri fatto di penne e di accia, a modo d'una ala, con eni giranttola e gridando si suol richiamare il falcone (V. FAL-CONERIA).

dal chimico B. Bizio nel lolium

S. T. XXXIII, p. q1. messi, l'altra per l'utilità che pro- LOLLA, LOPPA, PULA. Ciù che rimone degl' integumenti delle sementi del grano, dell'orzo, della segala e simili, Serve di combustibile nel forni, e può riuscir utile all' abbonimento dei terreni . specialmente per le praterie naturali, qualora si mescano con ispazzature e lavature delle cucine, e si lascino alquanto scomporre insieme

S. T. XXXIII. p. 05.

con quelle.

quella parte in cui contiensi uno dei lombi; e dicesi per lo più quando è staccuta dal corpo dell'animale. Lombatello chiamano pure ciò che divide il polmone dal fegato; ed è una delle parti che cavano dal taglio dei quarti di dietro dell'animale.

S. T. XXXIII, p. 93. erba aguasa, che viene utilizzata LOMBO. L' arnione vestito coi suoi musceli e cun tutti i snoi integumenti. S. T. XXXIII, p. 93.

LOMBRICO. Animale conoscinto dai coltivatori sutto il nome di verme diterra. I terreni umidi sono quelli nei quali si trova più comunemente. Servono i lombrici di cibo alla talpa, si ricci e ad altri piccoli quadrupedi, nonché sd un gran namero di uccelli e di pesci. Se ne fa da per tutto grande uso nella pesca colla lenza, ed in qualche paese si pongono come cibo al pollame e specialmente alle anitre, che con esso impinguano rapidamente.

S. T. XXXIII, p. 95. LOLINO. Sostanza particolare trovata LOMIA o LUMIA. Specia di limone con poco succo, dolce e di sonve sapore. Ve n' ha di più specie, come la lumia di Vulenzo, che ha la scorza sottile; la lumio tonda, la lumia a pera bergomotta, la lumia cedrato e la lumia o piattellino (V. LIMONE).

S. T. XXXIII, p. 95. LONDRA. Bastimento a remi, grande

ai Turchi, i quali se ne servono rerie. S. T. XXXIII, p. 95.

LONDRINO. Surta di panno fabbricatu alla foggia di quelli di Londra. D. T. VIII, p. 53.

LONGEVITA delle piante. L' osservazione ha fatto ecnoscere che vi sono alcone piante che, a guisa di certi animali, hanno uoa vita brevissima, coslechè in poche ore, nasconu, cresconu, fruttificano e finiscono. Queste piante, come sarebberu alcuni funchi (agaricus ephemerus, ogaricus vorius, ece), suno dette per questo effimere. Altre percorruno il loro periodo di LOOCH. Vuce araba, usata in medicina vita nello spazio di pochi mesi o dentru l'anno, e pereiò sono distinte col nome di piante annue; altre vivono per circa due anni vegetandu e erescendo nel primo, truttificando e terminando di vivere nel secondo, dal che furono dette bienni. Le altre piante, che vivono shituslmente più di due anni, sono distinte cul nome di perenni. Molte ve n' ha, le quali, conservando perenne la loru radice, hannu i fusti o cauli loro soggetti a LOPPA di ferriero (F. LATTI). perire dentro l'anno : tell piante Loppa di monica. Ciò che rimane dal

indistintamente per lo passato conosciute come perenni, furonu popiche. Le piante di radiei pereoni e di canli annui, furono del pari distinte delle piaote con radici e cauli pereoni, ossia dalle couloeurpiehe. Le piante annue o bienni, fruttificato ehe abbiano, perisconu insieme alle loru radiei, e per riaverle conviene riprodurle per via del seme. S. T. XXXIII, p. 95.

come una mezza galera, particolare LONGIMETRIA. L'arte di misurar le lunghezze. S. T. XXXIII, p. 95. nel Mar Nero per reprimere le seor- LONTRA (Lutra vulgoris). Quadropede che nutresi principalmente di pesci e ne spoglia gli stagni. Egli è per tal motivo ebe gli si dà la caccia, ed anche per la sua pelliccia di eolur bruno e lucente che s' impiega a diversi usi e principalmenta a farne cappelli. La sua carne si mangia, ma è poco stimata pel sapore di pesce che conserva. Talora si riesce ad addimesticarla ed anche ad addestrarla alla caccia dei pesci; lo ehe si usa da lungo tempo in

> D. T. VIII, p. 33, e S. T. XXXIII, p. 105.

Isvezia.

per distinguere un medicamentu uliginoso, di consistenza seilopposa e sapor dolce, che amministrasi nelle malattie di petto, per mitigare l'irritazione prodotta dalla tosse e facilitare l'espetturazione. Il veicolo ordinariu del looch è un' emulsione; se è di mondorle dolei, dicesi looch bionco; se di pistacchi, looch verde ; se di tuorlu di uovo, looch giallo.

. D. T. VIII, p. 33.

ceneraccio, cavatuoc il metallo. D. T. VIII, p. 34. scia dal Decandolle dette rivocar- LOPPO (Acer opalus). Specie di acero. . che cresce naturalmente in Italia,

LOR ove plantasi lungo le strade ed in vicinenza alle ebitazioni, servendo anche in Toscana per la coltivazione delle viti come l'acero cam- Loso. Il cordone del diademe Imperiale

pestre (V. questa perole). LORA. Presso i latini era une bevonda che si estreeva della vinaccie dopo Lono. Quella corde composta di funicelspremutone il vino (F. VINEL-LO).

Loza. Strumento musicale, che è nna specie di pive.

S. T. XXXIII, p. 106. LORDO. Dicesi de' pesi che non sono netti di tare.

D. T. VIII, p. 34. LORICA. Prominenza nei tetti delle ca-

se per impedire lo stillicidio delle pioggia. S. T. XXXIII, p. 106. Louica. Cemento pei pavimenti, com-

posto di calce e di erena. S. T. XXXIII, p. 106.

Loates. Arme di dusso, come corazza, gine di cuolo, poi di anelli di ferro, indi di lame in due perti, una delle quali copriva il petto l'eltra il dosso.

S. T. XXXIII, p. 106. Lorica. Steccato di vimini o graticci,

talvolta di pietra o terra, che costruiyasi presso i Romeni per difendere i soldati fino al di sopra del patto nelle trincee.

S. T. XXXIII, p. 107. LORO. Chismavano gli antichi quel legaccio o nastro che teneva unite le acarpe: passave sopra il piede in differenti modi, e feceva alcuni giri intorno alla gamba sopra le caviglla, il che distingueva i patrizii dai plebei, avendone I primi fino e

quattro, i secondi dne soli. S. T. XXXIII, p. 107. Lono. L'orlo od il lembe di porpora,

LOT o di una stoffe diversa da quella, delle vesti e cacito sa queste.

S. T. XXXIII, p. 107.

detto frigio. S. T. XXXIII, p. 107.

le con cui si annodaveno c flegellarano i rei. S. T. XXXIII, p. 107.

LOSCA. Apertura nel forno di poppa, per la quale passa la testata del timone.

S. T. XXXIII, p. 107. LOTARE. Impiastrare con loto (V.

LUTO). LOTO (V. FANGO). Loro. Composizione di sostanze tensci per chiudere le aperture e commessure dei vasi nelle operazioni

S. T. XXXIII, p. 108.

chimiche.

penziera, giaco e simili. Fa in ori- Loto (Lotus, Lin.). Genere di piante, elenna delle queli interessano i coltivatori per la loro abbondanza. pegli usi cui si prestano, pel cibo che somministrano agli uomini e agli animuli. Le specie più importenti sono:

Il loto commestibile (Lotus edulis) : pianta annua a steli serpeggianti, a fiori gialli ed a legumi ricurvi e scansleti, che cresce in Italie ed in Egitto, mangiandosene in questo ultimo paese i bacelli coma i faginoli o i piselli, essendo prima delle maturité ripieni di una polpe dolce.

Il loto cornuto (Lotus cornicolatus, Lin.), detto enche volgarmente ginestrina selvatica, o trifoglio giallo, che dà un copioso foraggio.

Il loto peloso (Lotus hirsutus, Linn.), detto anche loto emoroidale, che dà più foraggio ancora del preccdente.

Il loto rosso (Lotus tetragonolobus): pianta annua originaria dalla Sicilin, che coltivasi molto nella Germanis, non solo per abhallimento ma anche pei suoi semi che si adoperano invece del caffè ed alla stessa guisa di esso, d'onde vicne che a questa pianta si dà anche Il nome di pisello-caffe.

Il loto siliquoso (Lotus siliquosus); LOTTO. Giuoco, nel quala i primi go pianta perenne che cresce nei pascoli argillosi ed umidi, che alla sua compares da na sicuro indizio che questi sono esauriti, e cha abbisognano di essera per alcuni anni cultivati a cereali o ad altre piants. cha domandano srature a concimature.

S. T. XXXIII. p. 108. Loro. Specie di Diospiro, detto anche guaiaco falso o legno di Sant' An-

drea (I'. GUAIACO). Loro (Rhamus lotus, di Lin.). Arhusto che cresce spontaneamente in tutte le regioni dell'Africa, che colle sue bacche gialle farinacee, d'uno squisito sapore, somministra si Negri un alimentu cha somiglia al pane, ed LOZIONE (V. LAVACRO). ghiottissimi.

S. T. XXXIII, p. 100. Luro. Nome generico, che viene più purticolarmente applicatu a quella composizione di creta insuppata nell'acqua e mescolala con fieno, con paglia tritata, col musco, con la horra e simili, che serve per intonacare le pareti delle case fatte di graticei, per rivestira gl' innesti a fenditura, per ricoprire gli alveari e simili.

S. T. XXXIII, p. 109. Loro. Pesce d'acqua dolca, che si Ind. Da. Tec., T. II.

riconusce dal suo corpo quasi cilindrico, della testa compresso, dagli occhi fra loro distanti, dalle sue mascelle eguali dal barbiglione al mento, dall'aletta rotonda della sua coda, della marmoratura gialla e bruna del suo dorso; la sua lunghezza oltrepassa appena on piede. E d'un eccellente sepore e d'una facile digestione. S. T. XXXIII. p. 100.

numeri dell'abaco, segnati sopra altrettante pallottole, sono posti alla rinfusa entro un' urna, donde poscia se ne traggono a sorte cinque, e colni è vincitora la eni polizza contiene alcuni, o tntti, i numeri usciti.

S. T. XXXIII, p. 113. LOW-MOOR. Specie di ferro inglesa che contiena un po' d'arsenico, a supera in durezza o tenacità tutti gli altri, essendo specialmente ottimo a cementarsi, par forna molle da vettnrc. Riesce però incomodo a quelli che lo lavorano, per i vapori sesenicali che svolge.

S. T. XXXIII, p. 112.

una posione dolce di cui sono LUBRICATORE. Apparato destioato a mantener lubrici gli assi ed altre parti delle macchine, alimentando continuamente di olio o d'altre grascie quei pezzi che devono scorrere gli uni sugli altri. Dne sono i Inbricatori più notabili applicati alle macchine in genere, ma li secondo assi particolarmente pegli stantuffi delle tromba nelle macchine a vapure. .

Il primu immaginato da Badcock nell' laghilterra, ha per ucopo di tenere unte la macchine la movimento con maggiore regolarità cha non

siasi futto finora, proporzionando] alla velocità del moto la quantità dell' natume somministrato : e l'altra, inventato da Houghton, dà un effetto analogo, ma ha di più il vantaggio, che adattato alla parte superiore del cilindro delle macchine a vapore a condensazione, agisee da sà senz'altro meccanismo. Assicuspermio dei tre querti del grasso che andava da prima inutilmente

spreesto. S. T. XXXIII, p. 112.

LUBRICO. Lo stesso che sdrucciolevole, che scorre facilmente. S. T. XXXIII, p. 115.

LUCARDO, Specie di furmaggio, che si fabbrica nella Toscana.

S. T. XXXIII, p. \$\$3. LUCCHESINO. Pappo rosso di notabile tiptura : e dicasi anche dalla veste fatta collo stesso panno.

D. T. VIII, p. 54. LUCCHETTO. Specie di piccola serratura non fissata alla porta o al mobile che deve chiudere. È di varia fignra. Ve n'ha di quadrascudetto, ec. ; qualunque però ne sia la figura le parti essenziali di un inochetto sono: una serratura rinchiusa in ona piccola cassettina di metallo, la cui stanghetta viene spinta da una chiave; un mezzo anello, una della cui estremità è montata su d'una cerniera che lo fa girare ed avvicina l'altro auul capo ad un occhio ove entra ed è afferrato dalla stanghetta della serratura. Per chiudere una porta od un mobila col lucchetto, si gnernisce ognuna dalle due imposte d'un chiodo con la capocchia ad anello. Questi aneili sovrappongonsi, a ri-

LUC

tengonsi in tel situazione infilandovi l'anello del lucchetto : allura i due anelli non si possono più allontanare, e la porta rimane chiusa, Il meccanismo dei lucchetti a segreto si cangiò in mille guise, a perciò atesso ci limitiamo semplicemente ad accepnarli.

D. T. VIII. p. 54. resi aversi con quest' nitimo nu ri- LUCCIO (Esox Incius). Uno fra i pesci più voraci, e più distruttori. È il pesce cane delle acqua dolci, cha regna da tiranno come il pesce cane in mezzo si mari. Soggiorna nei fiumi, nei laghi e preferibilmente negli atagni. Il lucelo può giungere fino alla lunghessa di sei a nove piedi, ed al peso di 80 a 100 libbre. Nall' Europa settentrionala e nell' Asia ove abbondenu i Incci, questi si fanno diseccare a si salagu come il merluzzo.

S. T. XXXIII, p. 115.

LUCCIOLO, dicono i lattai na piccolo luminello, ossis proese di latta troforata, da mettervi la bambagia pei lumiccial da potte.

S. T. XXXIII, p. 116.

ti, di triangolori, di cilindrici, a LUCE. Incerto affatto ed ignota è la natura della luce, anssistendo il dubbio tuttora se sia un'enta particolare, od una modificazione di altri enti, avendosi solu vaghe ipotesi supra tale proposito. Cartesio per il primo imunginò il sistema delle ondulaziuni, Suppone la Ince essere un etera sottile sparao in tutto l'universo, la cui presenza non si manifesta, che quando viene fatta vibrare; stabill che questo movimento le venisse comunicato dai corpi luminosi, e si trasmettesse di molecola in molecola, a quella stessa maniera come succede dal auono prodotto da un corpo vibrante che si propaga

nel mezzo dell'atmosfera, eccitandovi una serle d'ondulazioni. Cartesio voleva che la molecole di questo etere fossero inflessibili e contigue. Eulero, che adottò il sistema di LUCERNATA. Quella quantità d'olio Cartesio, lo modificò e cercò di mostrare ell' opposto che queste molecole dovevano essera molto ela-LUCERNIERE, Strumento compnestiche e separate da intervalli. Newton aveva rovesciato il sistema di Cartesio, e sembrava aver dato il della emissione; ma in appresso gli studii di Yonng, di Arago e quelli di Fresoel principalmente, tornerono in appoggio del sistema delle oodulazioni, e quello dell' emissione sembra irrevocabilmente distrutto.

S. T. XXXIII, p. 118.

Luca (acqua di). Quest' acqua si prepara nelle farmacie ucendo all'ammonisca l' olio volatile e rettificato di succino. La si adopera per eccitare il sistema nervoso nei casi d'apota parimeuti usata con successo cuntro le morsicature d'animeli velenosi, come quelle di vipera.

S. T. XXXIII, p. 213. Lucz di Buda. Si è dato questo nume a

quella specie d'illuminazione che si otticoe alimentando la combustione dell' olio, del gas o simili, con l'osatmosferica (V. LAMPANA).

Luca. Così dicesi dagli architetti al vano d'una fabbrica, o a quello spasio vnoto che corre fra l'uno ed un altro stipite.

D. T. Vill, p. 36. LUCERNA (V. LAMPANA).

S. T. XXXIII, p. 213. LUCERNARIO. Finestra di mediocre grandezza, aperta sopra il tetto per

LUC illuminare i soffitti ed anche talora

le scale o le stanze degli edifizii. D. T. VIII, p. 36, e S. T. XXXIII, p. 215.

che contiene la lucerna.

S. T. XXXIII, p. 215.

mente di legno, nel quale si tiene fitta la lucerna col manico. S. T. XXXIII, p. 215.

carattere d' infallibilità alla ipotesi LUCIDARE. Copiare al riscontro della luce, sopra una superficie trasparente, disegni, scritture o simili; la qual cosa si fa appunto, o con l' aiuto di carte trasperenti di lor patura, o con carte unte ad oggetto di renderle tali, o con laminette sottili di colla di pesce, od anche con carta comune fioa da scrivere posta sopra specchi o veli tirati in un telaio, al di sotto dei quali venge molta luce.

D. T. VIII, p. 36, e S. T. XXXIII, p. 215.

plessie, di sveoimenti e simili. È sta- LUCIDO. Quella copia che si ottiena col lucidare; ed aucha lo strumento cal quale si lucida.

S. T. XXXIII, p. 215. LUCIFUGA. Specie d'insetto, dell'ordine degli ortotteri, così chiamato perchè cerea l'oscurità. I naturalisti le dicono anche blatta.

S. T. XXXIII, p. 215. sigeno puro invece che con l'aria LUCIGNOLO. Sostanza combustibile che si colloca nell'asse di una candela o in una lampana, e si secende ponendola a contatto di un corpo acceso, a che continua ail erdere finchè è bagnata dal sevo, dalla cera o dall' olio che la circonda. Le sostanse vegetali sono le sole che presentino tutte le qualità desiderabill in un buon lucignolo, e fra queste meglio di tutte il colone (V.

LAMPANE e CANDELE). Il luciguolo della candela steariche subisce una preparazione che non è forse la medesima in tutte le fab- LUFFA (P. SERPENTARIA). che il lucignolo arda crepitando e faccia culare le caudele, e consiste uello sciogliere in 100 libbre d'aequa pura 12 oucie d'acido borico puru, ueil' aggiungerei nu' oncia uell'immergervi poscia il lucignolo fino a che vi a'inzuppi: la quale LUGLIATICA. Aggiunto di vite od operazione si riticoe compiuta quaudo il lucignolo sia calato al fondo. Allora lo si preme torcendolo e si LULLA. Quella parte del fondo della stende in una stanza ad ascingare, poi si avvolge in gomitolo. Se il tempo è umido il lucignolo si colloca io luogo secco e moderatamente LUMACA, CHIOCCIOLA. Due moliucaldo. Non lo si dee preparare lungo tempo prima di farne uso, nè ai deve riscaidare nell'ascingarlo. Onando la soluzione d'acido borico, avendo servito all'insuppameoto del lucignolo, ha perduto la sua acidità, si dee avvivare cou l'aggiuuta d' aitro acido; e goando, con Lymaca. Ruota a denti ineguali, destinata l'uso, il liquido si è ridotto a tre quarti, bisogne gettarlo via e prepararne dell' altro.

XXXIII, p. 216.

d'altro che mettesi sulla rocca per filarlo.

S. T. XXXIII, p. 218. LUCULLEO. I Romani davano questo nome ad un marmo nero seuza vene, durissimo ed atto a ricevere bella politora, osservandosi nel luogo della segatura alcuni punti lucenti come oro. Ebbe il nome da Lucullo, che primo lo introdusse in Roma, portendolo dall' Egitto. Gl' Italiani

LUM lo dicono nero-antico, ed altri lo chismano marmo di Namur.

S. T. XXXIII, p. 218.

briche. Tende questa ad impedire LUFFO. Dicesi nelle arti di una cosa ravviluppata e ravvulta iusieme seuza ordine, e particolarmente parlaudo di stoppia, di llao, di cotone, di pangi e di simili cose.

S. T. XXXIII, p. 218. d'acido solforico da 66 gradi, e LUGGIOLA (V. TRIFOGLIO scetoto)

> uva che matura nel mese di luglio. S. T. XXXIII, p. 218.

botte che dal mezzele si congiquee ali'estrema parte,

D. T. VIII, p. 38.

schi la cui organizzazione ha molta analogia, e che fanno uguali guasti nel raccolti, intaccando le foglie giovani, i piccoli getti e tutte le erbe. Si dà loro la caccia la sera o il mattino oci giorni pioviggiuosi.

D. T. VIII, p. 38. ad indicare il numero de' colpi che

deve hattere un orologio (F. SO-NEBIA). D. T. VIII, p. 37, e S. T. Lunica (Scala a) (F. SCALA a chioc-

ciola). Lucionolo. Quelle quantità di liuo o LUMACHELLA. Una delle varietà dei marmi calcarei (calce carbonata dei mineralogisti) sparsa di macche colorite, i cui conturni sono angolari, e sembrano altrettanti frammenti di altri marmi riuniti da una sosteuze comune, cui diedesi il nome di breccia. La lumschella si distingue dalle altre breccie, perchè contiene graude quantità di conchiglie infrante. Trovansi lumachelle in più luoghi; una ve n'ha in Carintia

D. T. VIII, p. 38. LUMACONE. Propriamente lomaca graode; ma molti dicono lumacone ignudo anche alle lumache cu-

mnni.

S. T. XXXIII, p. 218. LUME. Cost chiamano i pittori quei LUNA (influenza della). L'influenza di punti che lasciano più chieri, per imitare la riflessione della luce che ha lnogo sopra le cose illuminate. S. T. XXXIII, p. 218.

LUMEGGIARE dicono i pittori dell'applicare colori più chiari nelle parti più Inminose delle immagini dei dei corpi che rappresentano. D. T. VIII, p. 38, e S. T.

XXXIII, p. 218. LUMELLA. Quel finestring o foro che dà sfogo alla fornece.

D. T. VIII, p. 39. LUMETTINO, LUMICINO, Piccolo Inme, e specialmente quello che tiensi nelle stanze la notte. S. T. XXXIII, p. 218.

LUMIERA. Specie di candelabro a più alle vôlte delle sale e delle chiese. per adornarle ed illuminarle. D. T. VIII, p. 39, a S. T.

XXXIII, p. 220.

LUMIERA. Integli o scanalature fatte nelle staminare o coste, di cui è composto il fondo di un vascello, acciò l'aequa possa scorrere dalla prua sino alla trombe.

D. T. VIII, p. 40.

la quale per lo più si adoperano lanternoni con pareti a carte dipinta e lampioni, e si fa in occasione di pubblica allerrezza od in auslche solennità.

pertura per cui si dà fuoco alla co-

S. T. XXXIII, p. 220.

S. T. XXXIII, p. 220.

S. T. XXXIII, p. 220.

questo astro sulle vicissitudini del tempo e aulla vegetazione è per lo meno molto dubbiosa, e secondo Lacroix e Filippo Re, merita d'essera in molte circostanze combattota come un pregiudizio.

S. T. XXXIII, p. 220. LUBA (messe). Nome dato nell' arte delle fortificazioni ad nna specie di riparo fatto a foggia di Inna.

S. T. XXXIII, p. 225. LUNARE. Gli stampatori dicono segni lunari quelli che servono per rappresentare le diverse fasi della luna.

S. T. XXXIII, p. 225. LUNARE (pietra). Specie di feldspato, il eui colore appare lattiginoso per la varia riflessione della luce.

S. T. XXXIII, p. 225. hraccia, che sospendesi si soffitti o Lunane, dicono i naturalisti la materia specolara e gessosa, della anche selenitica.

> S. T. XXXIII, p. 223. LUNARIO (F. ALMANACCO). Fra i più importanti, è il Innario pegli a-

gricoltori, che accenna alle operasioni campestri che sono le più opportune secondo le stagioni ed i mesi.

S. T. XXXIII, p. 223. LUNIERA. Dicesi, nei cannoni, a quell'a- LUNATA. Corrosiona prodotta nelle LUNETTA. Cerchio soperiore delle casse all' inglese che reggonn il vetro degli oriuoli da tasca.

D. T. VIII, p. 40. LUNATTA. Orosmento d'oro pegli orecchi delle donne, fetta a mezzo cerchio, a somiglianza della luna fai-

cata. D. T. VIII, p. 40. LUNETTA n messa lunetta dicono gli argentieri a quella perte dell' ostensorio in cui adattasi l'astia, fatta a foggia di luna crescente.

S. T. XXXIII, p. 238. LUNETTA. Nella fortificazioni è quell' opera che è posta rimpetto alle facca delle mezze lune.

S. T. XXXIII, p. 238. LUNETTA. Quello spazin a mezzo cerchio ehe rimane tra l'uno e l'altro pe-

duccio delle valte. * D. T. VIII, p. 40.

LUBBITA. Arnese di legno di superficie piana, incavato a somiglianza del bacile de barbieri, che ai adatta al collo di chi sta in un bagna, per impedire che i vapori dell'acqua non vadano alla testa. D. T. VIII, p. 40.

LUNETTE. Pressa i tarnitori sono i fori quadrati de' zotcoll del tarnio. D. T. VIII, p. 4n.

LURETTE. Così chiameno i bottai le due LUNULA. Quello spezio compreso fra assicelle minori che copronn il fondo dei tini e della botti. D. T. VIII, p. 40.

LUBRTE, dicono i calzolai a quei pezzetti di pelle che reggono il tomeio, là dove si unisce al quartiere. D. T. VIII, p. 40.

LUNGA. Quella striseiuola di enoin annndata ai geti d'alcuni nccelli, con

LUN la quale gli strozzieri gli tengono

S. T. XXXIII, p. 258. LUNGAGNOLA. Sorte di rete lungo e bassa, che ai tende agli animali terrestri.

legati.

S. T. XXXIII, p. 258. LUNGHEZZA. È la misura delle distanze. Nessuna misurazione è tanta facila come quella della lunghezza in lines retta fra due ponti dati in via d'approssimazione; nessuna è più difficile per ottenerla rigurosamente. Si congiungono i due punti con una linea retta o con una serie di liuee rette, quando i punti sono troppo lontani; e si misura successivamente con una unità metrica questa distanza (V. CATENA e

Quando vuolsi conoscere una distanza sopra un pieno, adoperasi un apertura di compasso misurata sopra una scala e si ottiene così la lunghezza domendata. Ma sovente la distanza non si può misurare sul piano pegli ostaculi frapposti, ed allora bisogna rientrere ai metodi trigonometrici.

REGOLO).

D. T. VIII, p. 4a. LUNGO. Parlando de' liquidi dicesi quello nel quale vi abbia soverchio d'acqua, e che sia però di minor

forza e sostanza del dovere. S. T. XXXIII, p. 238.

il concavo ed il convesso di due archi di cerchio che si seghino, o d'intere circooferenze che si tocchino e si penetrina. S. T. XXXIII, p. 238.

LUNULATA. Dicesi una apecie di volta ad sogoli saglienti, il cui sott'arco risulta da taota lunette cilindriche. S. T. XXXIII, p. 259.

LUPA. Quel largo che si fa lungo le strade e solle rive delle medesime, per ricevere le acque torhide e ritrarue la melma.

S. T. XXXIII, p. 259.

LUPA. Così chiamansi certe protuberanze coperte di scorsa che si formano sugli ateli o sui rami degli alberi Sono queste altrettante esostosi od escrescenze legnuse che cangiano la diresione regolare delle fibre della scorza, e sono ricercatissime dai tornitori e degli stipettai, che le distinguono col nome di nocchii, per farne seatole, masserizie ed altri oggettl di huon gusto (F. GALLA).

Lers. Specie di rete, in forma d'imbuto, che viene assicurata nelle acque poco profunde col mezzo di tre pertiche, due anteriormente e l' algliare il pesce già entrato nella lupa, per essere stato scacciato dal suo ritire col mezzo di un bollero, si alzano improvvisamente le due pri- Luriso (male del). Sorte di malattia, detme di queste pertiche.

S. T. XXXIII, p. 240. LUPAJO. Quegli che tende l'aggusto

ai lupi, scavando fossé e coprendole d'erba, o tendendo luro altra si- LUPO (Canis lupus). Animale selvaggio, mile insidia.

S. T. XXXIII, p. 240.

LUPICANTE. Specie di grosso granchio che trovasi sulle spiegge del mare, e di cni si fa commercio sn tutte le coste della Francia e dell' Inghilterra. Dicesi anche astaco. D. T. VIII, p. 43.

LUPINELLA (Hedisarum onobrychis). Pianta che si coltiva come foreggio,

ed è meglio conosciuta sotto i nomi di lupino selvatico, fieno maremmano a suno fieno. E della famiglia

LUP della leguminuse o pspiglionacee, e multo ricercuta dal bestiami. Essa appagasi de' tarreni più secchi e

riesce principalmente nei calcarei. D. T. VIII, p. 43, e S. T.

XXXIII, p. 240.

LUPINO (Lupinus). Piente de foreggio. Il lupinus albus, coltivasi in tutte le parti del Levante e nelle parti meridionali d' Europa. Si presta benissimo a farne suverscio. Besta. dopo aver nettato il campo dalle altre erbe, formare I solchi e seminarlo; ciò può forsi nel mese di settembre, d'ottobre od anche dopo pelle terre lasciate in maggese; ma giova che abbia tempo di prandere fursa nei moderati calori dall' autunno, perchè i freddi, altrimenti, gli sonu dannosi. Pel soverscio dei grani d'autunno si pose in estate. S. T. XXXIII, p. 245.

tra ella punta. Quandu si vuole pi- Luzinu. Dicesi volgormente erba lupina o leporina, una specie di triforlio che si semina in alcuni looghi per pascolo (V. TRIFOGLIO).

> ta anche lupinella, che suol venire ai polli negli occhi, i queli si enfiano ed infismmano.

S. T. XXXIII, p. 247.

del genere cane, da cui non distinguesi che per la sua coda rivolta all'ingiù e per la sua guardatura obbliqua. Ha la fisonomia d' un mestino con le orecchie diritte, In generale Il suo colore è grigio lionato e proviene dall'essere ogni pelo nella sua lunghezza alternativamente bianco e nero.

Destano terrore la sua agilità, le sue astuzie, la sua arditezza, l guasti che cagiona ne' bestiami e il pericole da' suoi morsi; per la qual cose La pelle del lupo si adopera per farne pellicceria comoni; acconcinta LUPPOLO (Humulus lupulus, Lino.), dal pelacane u dai conciatore in alluda, serve a far gualdrappe pei cavalli da carretta, ed anche talvolta maoicotti dozzinali. Spoglie più belle delle postrali derivano dall' Ungheris, dalla Polonia, dalla Russia e dall' America. Levatone il pelo, che serve pei cappellai, adoperasi la pelle del lupo camosciata o conciata in alluda per farne gusnti da caceia. I denti del lapo servono agli orefici, doratori ed Intagliatori a guisa di brunitolo, piantati in un manioo. Per lo stesso oggetto adoperansi talora anche per dare il lustro ad alcuni ricami.

D. T. VIII, p. 44, e S. T. XXXIII, p. 242.

Luro (schiuma di). I mineralogisti danno il nome di schiuma di lupo ad nua miniera arsenicale di colore bigio scuro lucente, la quale è nua specie di ferro mineralizzato. S. T. XXXIII, p. 250.

Luro. Rampone u raffio, useto anticamente nelle battaglie.

S. T. XXXIII, p. 250. Lupo cerviero (V. LINCE).

Luro dei filosofi. I chimici diedero questo nome all' antimonio, per ciò che loro sembrava che divorasse, a cosi dire, tutti i metalli coi quali si

fonde, a riservo dell' oro, S. T. XXXIII, p. 250.

Luro marino. Specia di pesce, molto somigliante nella forma al sermone ed alia truta, di colora cilestro, nariccio sul dorso e seguato con punti nerl sopra le linee laterali. Giunga talvolta a considerevole grossezLUS

za, essendosene veduti di lunghi 4 piedi e 1/2.

S. T. XXXIII, p. 250.

Pianta della famiglia delle ortiche e della dioecia pentandria. Essa è vivace e dioica; le sue radici sono minute, intralciate, I suoi fiori maschi spuntaco dall' anello delle foglie superiori; i fiori femmine naacono in coni ovoidi, formati di squame fogliseee ovsli. Il seme del luppolo è piccolo, rotondo, leggermente compresso, rossastro, avviluppato nella scuglia calicinale, sottile e consistente, contenente alla base uos sostenza granulsta giallastra, · che è il solo prodotto che si ha in mira di raccogliere per fabbricare la birra (V. questa parola). I getti verdi dal luppolo si mangiano anohe cotti come gli asparagi. Essi contengono una sostanza zuccherina, capace di fornire dell'alcoole colla fermentaziune. In Isvezia e in Litosoia si estraggono dal luppolo fibre testili con cui si fabbricano corde e tela urdinarie, trattandole come la canaps all'incirca.

D. T. VIII, p. 45, e S. T.

XXXIII, p. 253. LUSSO. Superfluità nel vestire od altro. quasi a dimostrazione di ricchezza o di magnificenza. Quanto al considerara sa il lusso riesca utlle o dannoso alla società, è d'unpo farsi primieramente ben chiara l' idea di ciò che con questo nome s' intenda. Steusrt lo definisce l'uso del superfluo, e dice che intende chiamare superflue qualle cose che non sono assolutamente necessarie per vivere. Difficile è però, come ber osserva Say, distinguere il superfino dal necessario, non potendo

queste due parole avere giammai che un valore reintivo, attese le infinite differenze cha stabiliscono le inclinazioni, la educaziona, i temperamenti, la salobrità, fra tutti i gradi d' utilità e di bisogno.

In generale però può dirsi cha il lusso è l' nsu delle cose troppo costose.

S. T. XXXIII, p. 259. LUSSUREGGIARE. Parlando delle piante, significa il loro crescere soverchiamente, tanto da soffrirae danno u degenerate in malattia. L' incisione delle radici sugli albari, l'amputazione de' rami, la sottrazione d' un apello di corteccia, ed il cauterio, possono essere rimedii opportunissimi in questo caso.

S. T. XXXIII, p. 263.

LUSTRASTIVALI. Così chiamasi a Firenze colui cha, dopo aver levato il fango dalle scarpa e dagli stivali, dà loro il nero e gl'invernicia di nuovo.

D. T. VIII, p. 53.

LUSTRATORE, Quall'operaio che adopera varii mezzi per dara ai panni qualle locidazza che è sì piacevola all' occhio.

Per ciò fare basta un talalo di lagno composto di qualtru pezzi che si possono avvicinare od allontanare mediante caviglie, coma quello delle ricamatrici. Vi si tende per entro la stoffe, e vi si passa sopra una spugna imbavuta di una gomma più o meno liquida, e quando à bene spalmata vi si fa scorrera sopra leggermente un braciare pieno di carboni, più o meno acaesi. Si ha la enra di graduare il calora secondo che i colori sono più o meno delicati.

Per dera un bel lustro alla sete, si di-Ind. Dis. Tec., T. II.

grassano bene con sapone bianco: dopo averle diligentemente lavate e risciacquete, pongonsi in un bagno freddo d'allume. Le sete nere tessute lustrausi con birra doppia che si fa bollire con succo d'aranci o di cedri; quelle di colore lustrausi con una soluzione leggera di colla di pesca limpidissima. Adoperansi ancha all' uopo della macchine composte di un certo numero di cilindri, fre i quali si fa scorrere la stoffa. Anche i cuoisi lustrano i luro lavori; cioè pel nero, prima di granirlo, adoperano il succo di berbaro o crespino, e quendo hanno granito, danno un altro lustro composto di gomma arabica, d'aglio, di birra, d'aceto, di colla di Fiandra bolliti Insiema. I cuoi di colore si si lustrano con albume d'uovo sbattuto nell'acqua; i marocchini con succo di crespino, d'arancio o di limona. Per la pelli adoperansi varia sostanza separate od unite. La noce di gella, la midolla di bue, il solfato di ferro, l'alluma, si usano secondo i casi.

D. T. VIII, p. 53.

LUSTRATURA delle stampe. Questa operazione è semplicissima, basta porre ogni foglio di carta ben disteso fre due fogli sottili di cartone ben liscio e polito, assoggettarli all'ezione d' un torchio molto pesante, e lasciarli così compressi per un tampo più o meno lungo, non mai però più brave di 12 ora. Ciò che si fa pelle stampe semplici, giova ancha pelle stampa a bulino, e pella litografia; solamente che le stampe incise a bulino si lustrano aseiutta, e le stampe litografiche si bagnano un poco negli orli prima di comprimerle fra i cortoni. L'arte del lustratore, che sembra la più facile di questo mondo, richibele però esatte cognizioni intorno alle varie qualità della earta, «gonna delle quali richibelle delle avertenze particaliri. Oggidi adoperasi sorente invoca degli svettol, la combinazione eri dia ce limbri di sposti parallei, alto stesso modo di quelli dei la sinatast, el ai fogli di estrone lueido avsittoiseoni da molti lustre di zinco luminato.

D. T. VIII, p. 54, e S. T. XXXIII, p. 266.
LUSTRINA. Nome volgare di una spe-

cie di ciliegia. St T. XXXIII, p. 266.

LUSTRINO. Sorta di drappo. D. T. VIII, p. 56.

Lustraixo. Pezzetti di rame inargentato o durato, tondi e traforati, che si usano in aleuno, sorta di ricamo o simili. Ye u'ha di diverse grandeza e dal numero i fano al 6, che dieunai secondi, terzi, quarti, ecc., secondo la grandezza.

D. T. Vili, p. 56.

LUTARE. Impiastrare di luto il corpo dei vasi che si vogliono esporre al fiucco vivo.

S. T. XXXIII, p. 267.

LUTARS. Otturare con lo to le commettiture dei vasi, dai quali svolgonsi vapori o gase di cui vuolsi impedire la dispersions. S. T. XXXIII, p. 267.

LUTEGUA maggiore di Candia (Datica cannabian, Linn). Pianta che ha l'apparenza della esanopa, e la radice perenne, originaria della Gresta, dove cresce in molta copia sul monte Sido nella Fenicia ed in Candia. La piante ed i fiori non banno odore alcuna, ma per lo contarrio le foglic banno un sapore estremamenta amaro e [persistente in bocea, come ebbe a notarlo Prospero Alpino, il quale giustamente paragona questo sapore a quello dell'aloe e della coloquintida.

Questo pianta è stata trovata utilissima anche contro le febbri intermittenti, e Sebastiano Fresconi di Roma ebbe ad usarla con molto suecesso in polvere, units alla genziana, nelle febbri intermittenti produtte appunto da miasmi paludosi e da cattivo nutrimento. Egli avvertiva in una sua lettera, essera necessario per averne bunni effetti che questepolveri operino seariche copiose, ed anche risveglino il vomito, od almeno nausea e sconeerto di stomaco. Perciò stesso nei soggetti deboli, e nelle donne isteriche o deliente non è bene usarla, atteso il troppo disgusto che cagiona.

È stata propusta come febbrifugo non sulo la poivere delle foglie ancche, ma anche la loro infusione a l'estratto.

in Candia. La pianta ed i fioit non banno odore alcuna, ma per luTEOLINA. Chevreul diede questo lo contrario le foglie banno un satome al principio colorante dalle guadarella, da lui ottenuto allo stato] di porezza.

- Il nome di Luteolina deriva da luteola che è l'aggiunto che distingue quella reseda cui dicesi appunto guaderella. E piuttosto acida che alcalina, è solubilissima, e quantunque colori appena, l'acqua le da la proprietà di tingere d'un bel eolore giunchiglia la seta e la lapa che vi s'immergano, sempre che sieno preparate prima con l'allomina. S. T. XXXIII, p. 269.
- LUTO. Materia che si applica alla commettiture di un apparato, per impedire che se ne disperda il contennto e per preservario dall' azione del fuuco. Si possono distinguere tre specie di luto, cioè: il grasso, l' acquoso, e l'argilloso.
 - Il luto grasso si prepara colla miglior argilla no poco calcioata, a modo di farle perdere tutta l'acqua interposta. La si riduce in polyere tennissima passaodola pello staccio, poi si tritura in un mortaio con olio di lino seccativo goanto basta per formarne nna pasta consistente; ma per applicarla bisogns che le auperficie di contatto sieno perfettamente asciutte. L'olio di lino seccativo si prepara facendolo bollire al faoco con un ventesimo del suo pesu di litergirio. L' olio più denso, detto vernice, con cui preparasi l'inchiostro da stampa è all'uopo il migliore. Per le macchine a vapore adoperasi un luto simile, composto di cerosa e di minio, invece di litargirio, in quantità bastanti a dargli la conveniente consistenza.
 - Il luto di semi di lino si forma impastando colla di frumento con farina di semi di lino in proporzioni tali da costituire una massa dutti-

- LUT la e consistente, ed edoperasi geperalmente nei laboratoi. Questo
- non resiste però ai vapori corrosivi. Il luto di calce e bianco d'uovo si fa trituraodo la calce viva in polvere tenuissims con albame d'uovo e con sangue; se ne forma una pappa densa, che stendesi sopra una tels, ed usosi a ricoprire il precedente. Se ne imprecnano anche i soveri prima d'introdurli nel collo di un pallone, di una stortu, ecc. Devesi tuttavia preparare al momento stesso d'userlo, perchè non è durevole.
- Il luto argilloso si prepera in diversi modi, secondo l'uso cui deu servire. Dovendo esso resistere ni vapori acidi, si ricoprono prima le parti che debbonsi Intare con terra da stoviglie in pasta densa; poi questa si riveste con argilla stemperata e impastata con bosina. La prima resiste agli acidi, e la seconda la mantiene umida, perchè non si fenda. Per lutore le storte od altre, contro l'azione del fuoer, si stempera della buona orgilla, s' impasta con metà del soo voluma di sterco di cavallo e quattro vulte il suo peso di sabble, o di crogiunli polverizzati, di tegole o d'altra terra cotta. Si stropiccia prima tntta la superficie da lutarsi, poi se ne stende uno strato d' alcone linee. Si fa seccare all'ombra, quindi nella stufa.
- Si adoperano altri luti ancora, ma sono meglio conosciuti sotto il nome di mastici (V. questa parols). D. T. VIII, p. 56, e S. T.
- XXXIII, p. 269. Luro. Cusi chiamaco gli scultori quella terra ammurbidita con acqua nella quale tuffano o intriducco i pannilini, per vestire con essi i modelli delle figure, acconciandoli in modo

MAC da formar quelle pieghe che devono rappresentare il vestimento della status. Allu stesso artificio ricorrono pure i pittori per istudiare i paneggiamenti delle figure che vogliono dipingere. La terra stempe-

rata offra il vantaggio che i pannilini indurandosi, conservano le loro forme molto meglio e più a lungo che non farebbero senza questa preparazione.

S. T. XXXIII, p. 278.

secondo il sistema di Mac Adam, cioè a sassolini regolari, me molto minnti e battuti con forza (V. STRADE).

MACCARONI. In Francia diconsi maccaroni le pastiglie dette in Italia spumini, composte di succhero, mendorle e bianco d' uovo battuto. D. T. VIII, p. 57.

MACCATELLA. Cibo fatto di carne come polpetta ammaccata. S. T. XXXIII, p. 279.

MACCHERIA. Gran presa di pesce. S. T. XXXIII, p. 279.

MACCHERONI. Vivende fatte di paste di ferine di framento ridotte in forma di cannelle, che fabbricasi in Italia, e specialmente a Napoll ed a Maccera. Bosco folto d'arboscelli. Mac-Genova (F. VERMICELLAJO).

MACCHESONI dicono i marinai que' legul delle feluche e simili, per mettervi le faiche.

MACADAMIZZARE. Ridurre le strade MACCHIA (F. CAVAMACCHIE). Per levare le macchie d'unto sul panno o nettare un vestito, bisogna prima di tutto batterlo hen bene con una bacchetta, poi strofinarne le macchie con sapone. Si prende quindi del fele di bue, e con nna piccola quantità d'esso si soffregano tutte le macchie insaponate, finchè sieno sparite; si aggiungono poscia due pinte d'acqua ed il restante del fiele e con questo miscoglio si spazzola fortemente, il tessuto andando sempre a seconda del pelo. Ocando à bene spezzato e bagnato egnalmenta dappertutto, si dee stirarlo bene con le mani, acciocche non vi restino pieghe e metterio ad asciugare.

S. T. XXXIII, p. 279. chia dicesi anche per siepe.

S. T. XXXIII, p. 282. acanalati che si piantano nell'orio Maccata delle piante. I cultivatori dei giardini si compiacciono assaissimo di poter aver delle piante scraziate

di mucchie bienche, come, p. e., l'alten a foglie verdi-bianche, ecc., ma il fisico non pnò dissimulare che tali macchie sono il siotoma più certo della loro debolesza, la quale deriva dalla mancanza di un nutrimento conveniente. Il rimedio sicuro contro questo male è la facoltà che si ha di farla scomparire, mettendo la pianta in condizione di succhiare un alimento più sostenzioso mentre ciò fatto la si vede in breve tempo ricoprirsi di un color verde in tutta la soa superficie.

S. T. XXXIII, p. 282.

MACCHINA. Nell' industria si dà questo come alla combinazione e rinaione di un certo numero d' organi meccanici, i quali essendo posti in moto da qualsiasi motore, facilitano, accorciano il lavoro mappale o vi soppliscono interamente. Non può stabilirsi con esuttezza Maccuna di Atwood. Apparato che imla differenza che passa fra ono strumento e una macchina; può dirsi soltanto che il primo in generale è più semplice, ed abbisogna d'esser guidato dalla destrezza della mano. mentre invece la macchina è sempre complicata più n meno, opera spesso da sè, anche mossa da mani inesperte, e sovente, eziandio, da forze motrici, come sono gli animali, l' acqua, il vento, il vapore,

Le macchine in generale compongonsi di un ossatura, di assi od alberi, di ruota dentate, di earrncole, di correggie a di una quantità diversa di parti accessoria, secondo la specia della macchina stessa. I vantaggi che recono nella manifatture sembrano principalmenta derivare da quattro canse, cioè :

s.º Dalla forza aggiunta a quella dell'unmo.

2.º Dalla fecilitezione nell' eseguimento de' lavori.

3.º Dalla economia del tempo procacciata agl' operai.

4.º Della riduzione in prodotti utili d'alcune materie che andrebbero altrimenti perdate.

Il varo ed unico elemento delle macchine al quale tutti gli altri si possono facilmente ridnire è la leva (V. questa perola). Vengono quindi le corde, le carrucole, l'argano o verricello, il piano-inclinato la bite ed il cuneo (V. queste parole, nonché le voci FORZA, RUOTE, ATTRITO, PESI e TRASPOR-TO).

D. T. VIII, p. 58, e S. T. XXXIII, p. 282.

Macchine di fisica.

piegesi nei corsi di fisica, per verificere con l'esperimento la legge della caduta dei gravi. La parta principata di esso è una colonna verticale divisa in centimetri, che tiena in alto ppa troclea mobilissime ad asse prizzontele, sulla cui gola è passato un filo di seta, ed ai cui capi sono sospesi doe pesi ineguali; il più grande trascina l'altro, e discende con una velocità crescente, a percorrendo spezii che crescono come i quadrati del tempo. Siccome la gravità agisce sopra pesi cha tireno in senso opposto, il moto è tanto menn rspido quanto più grandi e vicini all' uguaglisosa sono i pesi; dal che si vede che si può rallantare a volontà la caduta e che quindi riesce facile mioorure gli spozii percorsi. Se i pesi fussero uguali, il moto non

sarebbe che l'effetto di un impuleo e si avrebbe nna velocità costante: ee non che queste macchina non dà gli esatti risultamenti indicati dalla teoria, perchi converrebbe tener conto delle resistenze. Per diminnire il luro effetto ed agevolure . le osservazioni, l'appareto è provvedato di na pendolo che suona i secondi, e fa che si possa contare il tempo trascorso; la troclea muovesi non sopre guancialetti stabili, me sopra ruote mobilissime, cha strascinate dalla rotazione dall' esse cangiago l'attrito di prima specie in quello di seconda (F. ATTRI-TO). L' orologio tiene uno scatto, che soctione il peso più grande, ed è posta allo zero della scala verticale; questo parte, ed abbandooe il peso allorabe l'indice del numeretore arrive allo zero del quedrante; tale effetta dipende dal moto stesso dell' ornlogio. Da quel punto si comincieno a contare i secondidelle cadata. A qualunque ponta della scala può callocarsi, mediante une vita di pressione, un sostegno orizzontele, a quando il peso discendenta la colpisce poggiendovisi, si conosce con esattezza quele sia le apazio descritto cel tempo scorso (F. CADUTA a GRAVITA).

D. T. VIII, p. 75.

Maccaina pneumatica. Apparato deetinato e fare il vuoto in un vaso.

Fu inveolato da Ottone Guerick, perfesionato da Hoocke e Papino, e serve per molti esperimenti di fisica e di chimica.

S' immagini une tromba aspirante, unita ermeticamente ad un pallone di vetro, in modo che l'aria non possa aprirsi nn passaggio fra lo stantuffin ed il corpo della tromba, nè per le commatliture della tromba eol pallone, e suppongasi che lo stantaffo sie cacciato fino abhasso del corpa di tromba. Ciò disposto, se tirasi lo stentuffo, l'eria interns si diffonderà in tutta l'estensione del eilindro, e la sus mulla elastica sarà diminuita, nel rapporto dei due apazii che ha riempiuto auceessivamente, conforme alle leggi di Mariatte (F. DILATA-ZIONE). Chiudesi allora le comanicazione fra il pallone e la tromba mediante una chiove, o spingesi di nuovo lo stantuffo: l' arie di già rarefatta contenota nella tromba potrà nacire per via d' nn' animella applicata allo stentuffo, la gaste si chiuderà tosto che questo sarà discesa di nnovo. Tornando a tirare il pistone, dopn risperta le chieve, si leverà una nuova quentità dell'erie interna, e ripetendo questa manovre, la si diminuirà sempre più, fino e rimonerne pochissima. Questo è ciò che ei dice fare il vunto. Tale appareto riuscirebbe però di un uso multo incomodo ed imperfetto; per la quel cosa invece di una sole tromba, se ne sdoperano doe, le aste dei cui stantuffi, ermete di uoa sega dentate, sono poste in moto da una ruota, mediante una leva a bilien attaccuta alla sue metà sull' asse di questa ruota, la quale esercita un movimento d'altelena. In tal modo si fa girare le runta dentata in senso alternativo , la quale fa salire uno degli stantuffi, mentre l'eltro discende, eicchè se da una parte si deve superare il pesa dell' atmosfera per sollevere lo stantuffo, questo medesimo peso, premendo dell' eltre parte lo atentuffo che discende, siuta la potenza

cui uon rimena più a vincere che la resistenza costante dell'attrito, In altre due forze essendo in equilibriu. Ora è chiaro che imprimendo un moto di va e vieni alla leva, ai farà alternativamente salire e discendere ciaschedun stantaffo, e si diminuirà così sempre plù la densità dell' aria interna. Si può facilmente calcolare ad ogni corsa di stantuffo, quale parte di vuoto si è prodotta, conoscendo Il rapporto fra il volume della campana e la corsa dellu stantuffo, che deve sempre ad ogni discesa sodar a combaciare esattamente sul tondo della trombe. Ma si misnra di preferenza il grado del vuoto con on manometro, di cui è fornito l'apparato.

D. T. VIII, p. 77, e S. T. XXXIII, p. 311.

MACCRINA di compressione u di condensasione. A molte e varie macchioe potrebbe conveoirsi questo name, come p. e. ai torchi, ed alle macchine a vapore ad alta pressions, pure lo si applica particolarmente a quei meccanismi che servono a comprimere i gas in un recipiente. La più semplice di tutte le macchine di tal fatta è quella composte di una tromba premente (F. questa parula) cui si uniscono con viti gli apparati nei quali vnola fare la compressiona. Per maggior comudu, la macchina di compressione si eseguisce con due trombe come suol farsi pella pneu-

D. T. VIII, p. 81, e S. T. XXXIII, p. 311.

Macchina elettrica (Р. ELETTRICI-TA). Troviamo di far conoscere nna macchina di upova specie, in cui la elettricità, anzichà dall'attrito d'un glubo, d'nn ciliodro, d'nn disco o simili, entro guancialeti, deriva da an getto di vaporc, da quell' agente mirabila che nen contesto di sigooreggiare nelle officine, vuol prender posto ancha uel gabinetto del fisico, dimostrando la sua irresistibile onnipotenza.

E questa lu macchina di H. G. Armstrong, che le impose il nome di macchina idro-elettrica. Conslste di una caldaia cilindrica di ferro laminato del diametro di 1, "o 67 e lunga 1," 98, senza la camera del fumo, che forma una continuaziune del cilindro a na porta la iunghersa totale ai 2,5 286. Il focolare è contenuto nella caldaia, e l'aria riscaldata viene portata a traverso l'acqua in condotti tubnlari alla camera del fumo, cul è attaccato il commino. L'apperato è sostenoto all' altazza di o," 914 dal suolo, mediante sei robusti pilustri di vetro verde oscaro che lo maotengono isolato, ed il vapore si scarica per 46 getti, nei quali II freddo dell' aria esterna cagiona la precipitazione d'una porzione di acqua, che viena slanciuta fuori ipsieme col vapore: circostanza che è necessaria allo sviluppo dell' elettricità. Le miglior specie di scaricatore venne riconosciuto dall'Armstrong essere un perso di legno dnro, come l' ebano o simile ; ma riconobbe altresi che per avere gli effetti più possenti conveniva unire a questo tobo di legno una specie di becco di ottone, di costruzione particolare. Lo speciale vantaggio di questa forma di apertura sembra darivare dalla sua efficacia nel dare al vapore una tendenza ad espandarsi in forma di coppa sil'entrare nel tubo di legno, sumentando con ciò la forza cun cui tanto esso, come l'ecqua che porta seco, sfregano contro la superficie del legno.

Il vapore si scarica sopra una file di cel suolo, scericando la loro elettrieità, per impedire che ritorgi elle caldaia. Queste punte sono collocate molto vieine ei getti in quelle esperienze nelle quali occorre grande quantità di elettrico senza molta lunghezza delle scintille; me quando mirasi ed avere ppa forte tensione, vengono portate alle distanza di 3 o 4 pledi (o, " 91 a 1," 22) dalle sperture di scarico. Ciascun getto dà poco presso tante elettricità quento una buona macchina elettrica delle ordinaria grandezza; e se si considera che una caldaia, la eui forza di eveporesione sie eguale e quella d' una macchine locomotive, è atta a sostepere un centinaio di questi getti, ai può farsi un'idea del prodigioso svolgimento di elettricità che pnò ottenersi mediente il vepore.

L'Armstrong evera già sospettato che l'attritu fusse la cagione esclusiva dello svolgimento d'elettricità prodotto dalle scariche del vapore, e questo fatto venne posto successivamente in piena evidenza dal Faraday.

Un modello operativo d'nna simile macchina esiste attuelmente presso l'i. r. Istituto Veneto di Selenze Lettere ed Arti.

S. T. XXXIII, p. 512.

MACCHINE idrasliche. Si dà questo nome alle macchine che servono ad innelaz l'acque, ed e quelle che essa se muovere. Per le prime V.

ARIETE idraulico, NORIA, BIN-DOLO, TROMBE, VITE d'Archimede; per le seconde MOTORI idraulici e RUOTE idrauliche.

D. T. VIII, p. 82, e S. T. XXXIII, p. 335.

punte metalliche che connuicano Macourra sgrarie (F. STRUMENTI colt suot scricando la loro dettricità, per impedire che ritora i sia caddaia. Quaste punte sono collocata molto viene si getti in quelle di cui può disporte, vale
de quantiti di elettrico senza molta
de dinaria di evere nua forte tendo miraria di evere nua forte tenditro più disportisso.

Le forse che si adoperano in agricolture pel lavro dei campi sono date per lo più da motori animati, come l'uomo e le bestie da tiro. L'nso di questa forza non essendo gratuito interessa quindi di trarne il miglior

profitto. Gli utensili perfezioneti glovano non solo per la pronta esecuzione dei layori giornalieri d'un podere, me eltresi pel più perfetto complmento della massa dei lavori enquali. permettendo di distribuirli in modo più regulare ed uniforme. Un esempio di clò è oggidì in Franeia, l'eccellente aretro senza carreggiate di Roville, il quele permette d' arare con quelsiasi tempo, in qualsiasi stagione, ed in qualunque terreno, ultenando sempre un soddissecenta risultemento. Esso presenta certo assai maggiora facilità per la metodica distribuzione dei lavori annui, ed in eunseguenza permette di usare meggior diligenza, ed attività nella coltivazione d'un podere di quello che noo fuecia nn aratro di cattiva costruzione. L'uso degli utensili e delle macehine nell' egricoltura ha eziandio per iscopo di ottenere un più perfetto levoro; come v. g. il trebbiatoio che da comunemente 1715 di grani di più della battitura col coreggiato, ed eseguisce maggior levoro e parità di tempo a di spesa; i seminatori che spargono e compartono i semi nel Maccuine du dividere. El compasso è lo suolo iu modo regolare, ece.

S. T. XXXIII. p. 558.

MACGRINE aritmetiche. Il numero delle macchine aritmetiehe è molto considerevole, ed i migliori ingegni si compiacquero di dedicarsi e cosiffatte ricerche. Nella Enciclopedia metodica, p. e., trovasi la descrizione di una maechine destinata a risolvere le equazioni, e chiamata perciò costruttore universale di equasione. Consiste questo meccanismo in un sistema di regoli disposti secondo ii valore ed i segni dei coefficienti dell'equazione, mobili sopra una inteleiatura scanalata in tutta le sua lunghezza, e riuniti con punte che passeno tutte insieme nelle scanaleture di di due regoli. L'ultima di queste punte tiene une matita che, quando tutto è in moto, descrive sopra un piano una curve, la quale pei suoi punti d'intersezione con l'asse deile ascisse di due coordinate rettangolari sul piano, fa conoscera te radiel positiva e negative deil' equasione. Il numero dei punti di contatto con l'asse delle ascisse indica quallo delle redici immaginarie. Questa macchina può applicarsi elle equazioni di tutti i gradi, ma riesce complicatissima.

Un' altra macchine aritmetica fu immaginata da Nuisement, consistente in un'asta di bilancia divisa in perti eguali, a nella quale scorrono due coppe con pesi eguali alle som-Ind. Dis. Tec., T. II.

me de moltiplicarsi o de dividersi. Il punto ove trovasi lo equilibrio indica la divisione, oppure la moltiplica, ecc. (F. CALCOLATO-RE, e REGOLO da calcocare).

S. T. XXXIII, p. 346.

strumento più semplice che si possa adoperare per dividere una lines in un certo numero di parti nguaii; ma dovendosi con esso andar e tentoni, ne su inventato uno apposito, detto appunto compasso . di divisione. Componesi questo strumento di due breceia riunite a cerniera, come quelle del compasso comune, se non che si proinngano al di là delle testa o snodatura, di nna quentità, doppie, tripia o quadrupis, dalla parte che tiene le punta. Queste braccia prolungate muovonsi al pari di quelle su cui sono ie punte, quando si apre o ehiude il compasso, a l'una di esse tiene un arco di eireolo descritto dal pernio come centro, e graduato con divisioni eguali. Quest'erco attraversa l'altro braccio che tiene un nonio corrispondente alla divisioni sull'orlo, nel quel modo può valutarsi con grande esettenza l'angolo ehe fenno le braccia del compesso fra loro. Allorehè vuolsi dividere una linea in parti eguali con questo stromento, comineiasi dall' operare prima approssimativamente nel solito modo, poscia, per terminare la divisione sensa prove ripetute a caso, si apre e si chiude il compesso posto sull' nitima divisione, portando l' altra sua punta sull'estremità della lines che vuolsi dividere. Osservando il valore dell'areo, onde si è devuto eprire o ehiudere il compasso, è evidente ehe

questa quantità esprime la differenza fra la divisione che si ricerca e quella che si è trovata, e che questa quantità deve esser divisa pel numero di parti in cui vuolsi scompartire la linea. Questa divisione si eseguisce facilmente col calcolo, e portando il risultamento sull' arco di circolo, si trora l'apertura che corrisponde alla divisione propostasi. Molte cause di errore vi sono perè nella operazione che abbiamo descritto; la prima delle quali dipende dalla teorica stessa dello strumento che e falsa, in quanto suppone assere le corde proporzionali agli archi che sottendono, lo che esattamente non è.

riguardarsi come un compasso di di- Maccausa teatrali (F. TEATRO). a prendere esattomente il quarto, od il quinto d' una linea data: il che è lo stesso come dividere la linea propostasi in quattro o cinque parti egooli.

S. T. XXXIII, p. 349. Maccaine infernali. Questo nome fu deto anticamente ad un vascello a tre ponti carico di polvere, di bombe e di granate, usato per la prima volta all'assedio di Anversa, per distruggere un pontedi 2400 piedi di lunghezza, che Alessandro Farnese aveva fatto costruire; e fu corì terribile l'esplosione di quella macchina che vnolsi che le acque della Schelda ne restassero commoste a modo da superare le loro dighe. Nel 1693 gl' Inglesi tentarono di rovinare collo sterso artificio aleune città marittime della Fraucia e specialmente quella di S. Malò, ma non vi riuseirono. In appresso tali macchine congiarono nome, e furono dette barche incendiarie, e brulotti, dei quali ultimi si servirono appunto i Greci nelle loro ultime guerre coi Tarchi.

Sull'esemplo di queste macchine, si diede il nome d'infernale a qualunque altra di simil genere, diretta alla distruzione degli edifizii e delle persone, come a quella che nel 1800, sotto forma di una botte, fu fatte scoppiare a Parigi contro Napoleone I ; nonchè quell' altra composta di molte canne da fucila montate sopra un telajo le nnealle altre sovrapposte, e scaricate in un puoto solo dal Fieschi contro a Luigi Filippo, S. T. XXXIII, p. 413.

MACCHINE soffianti (F. MANTICE). Anche il compasso di ridusione può Macciina a papore (V. VAPORE).

visione, attesochè giungesi con esso MACCHINISTA. Quegli che inventa, costruisce e dirige le macchioe; lo si dice anche meccanico.

Per esercitare a dovare la professione di macchinista, bisogna conoscere la geometria ordinaria, la geometria descrittiva e le sue applicazioni, il calcolo aritmetico ed anche l' algebrico, la statica, la dinamica. l'idrostatica . l'idrodinamica. Un macchinista deve inoltre conoscere il disegno; autr fatto uno studio particolare della meccanica industriale non solo sui libri, ma anche nelle officine e nelle manifatture, per essere al caso di dirigera e correggere i lavori degli operai. La professione del macchinista non può quindi esercitarsi da chi non sia fornito di cognizioni molto estese e di una lunga esperienza, molto più ch' essa dividesi in varii rami; ed è assai se un artefice riesce eccellente in un ramo D. T. VIII, p. 84.

MAC MACCHIONE. Nel linguaggio dei giardinieri questo vocabolo significa uns piantagione d'alberi che impedisce la vista ed il passaggio. Nei giardini regolari, i macchioni riempiono gli intervalli dei viali, eccettuati le platee; nei giardini a paesaggio, sonu sempre irregolari, e terminati in tutto od in parte dal contorno ad angoli più o meno prominenti, cioè nel centro sono composti di aiberi comuni, ed agli orli d'alberi stranieri, disposti in modo che i più piecoli e più distinti si trovino nelle prime file, ed intercalati così che la loro forma, la disposizione ed il colore del fogliame a elei fiori, facciano contrasto. Gli orli non sono mai tosati dal roncolone, e si permette appena alla falcetta di correggere le irregolarità nocive al colpo d'occhio ed al paesaggio.

S. T. XXXIV, p. 7.

MACE. Specie di arillo che circonda e
inviluppa la noce maschiata.

D. T. VIII, p. 85.

MACELIAJO (erré da). Arte che ha per iscopo di succiliera leuoii quadruppedi per venderan poescia learne, acolò servano ill'oumo di cibo. Gii stramenti di cai i servano i i smeclali sono i un sue, no banco, vari coltelli di forza e pasa divecini coltelli di forza e pasa divedegli secimi per sillirez i coltelli; sua spranga di ferro per preparser il bara di cuerte soffiato; an maglio di ferro per occidere la bestie; and prossa corda per attaccate all' anello dove hanno ad essere accie; e finalemente dei mastici per enflarle.

finalmente dei mantici per enfiarle.
Terminati i lavori della macellazione si
distribuiscono le carni nelle botteghe
dove si vendono. Il mezzo bue, p. e.,

deponesi sul banco o zocco, ove si comincia dal separarne il petto dsi fianchi, con un coltello comune; poi liberasi la punta del filetto che tiene alla parte fra le coscie, segnendolo fino alla prima giuntura, ove segasi l'osso che separa il lombo dalla culatta; alla sesta n settima giuntora, separansi le costole dal lombo. In seguito dividonsi le part', secondo il bisogno del compratore. La spalla si taglia in dne pezzi, e poi suddividesi; finalmente la coscia tagliasi in quattro pezzi principali che sono i più saccolenti, dopo i filetti ed i lombi.

Oggetto d'importanza grandissima per quelli che vendono i carnami al minuto è quello della loro conservasione; sicchè a quanto abbiamo detto sutto a quella voce, ed in via generale, aggiangeremo ciò che aegue.

Nessuno ignora essere il freddo assolutamente favorevole per impedire la putrefazione della carne, sicche molti popoli settentrionali la conservano nella neve tutto l'inverno, ed anche nei paesi caldi visne preservata col metterla in cantine molto freiche, od in pozzi profondi, con le precauzioni necessarie affinchè l'acqua non possa penetrarvi. Molti la conservano pure nelle ghiacciaje o nel ghiaccio; ma in tal guisa perde molto del suo sapore. Si trovò pur vantaggioso il sospendere le carni ad un cammino ove non facciasi fuoco; la ventilazione che ivi producesi valendo a tenerla in salvo dal caldo e dalle mosche. Può anche conservarsi la carne per otto giorni collocandola in un barile pieno di erasca, comprimendola con forza, e ponendo il tutto in una cantina. In Olanda impiegasi da molto tempo un metodo analogo per conservare la carne anche più di 15 giorni nella state, bastando porla in vasi di terra o di legno, e coprirla con carbone in polvere ben compresso, affinchè venge a contatto con tutti i punti dell' aggetto da conservarsi. Basta poscia lavare accuratamente la carne al momento di enocerla.

Molti studii sulla conservazione delle vivande alimentari, e principalmente dei carnemi foce il Gannel, pei quali fu condotto a conchiudere: che l' uso del cloruro d'allominio fosse all' nopo il metodo più opportano. Ripetute esperienze fatte con queato sale, gli dimostrarono che il grado di concentrazione da dare al liquido per assicurare la conservazione, fosse in ragione d'un chilogramma di cloraro d'alluminio paro e secco per 5 metri d'acqua, e portato il liquido a so dell'areometro di Beaumé; sicchè ad assicurare la conservazione compiuta d'un bne intiero, di mezzana statura, bastano ordinariamente so litri di liquido, cioè a chilogrammi del sale. La operazione è semplicissima. Dappoiche l'animale è atterrato con un colpo salla fronte, se gli apre la carotide e la giugulare da na lato, facendo un'incisione nella laringe figo al di sotto di questi due vesi; quindi,con rapido movimento, sollevasi lo strumento tegliente che fende le parti e permette a tutto il sangue di uscire. Quando il sangue ha cessato di colare, introducesi d'altoin basso un silone nella carotide, si fa una legatora alla parte superiore per evitare il retrocedimento del liquido. si praticano le legature delle due sperture della giugulare, poi introducesi il liquido con rapida iniezlone. Venti minuti dopo compiuta l'inisione, ai scortica l'animale, poi lo si vuota, e finalmente lo si riduce in pezzi, coi coliti metodi usati nei macelli. Quando l'animale fu dissanguato perfettamente, ch'è una delle cose più importanti nell' operazione, e quando l'inicaione fu fatta a dovere, è difficile scorgere che siasi introdotto nel corpo dell' enimale one sostanza stranjera. Quando l'animale è tagliato ed esposto all'arie, si lascie la carpe in questo stato fino a tanto che sia raffreddata, al che bastano 24 ore. La sola precausione da prendersi è quella di evitere che le mosche vi posseno deporre le loro uova. La cerne che si vuol conservare per un certo tempo, cioè circa un mese nell'inverno, e 12 a 15 giorni durante la state, non richiede altra preparazione, bastando sospenderla in luogo asciutto, fresco e ventilato. Quando abbiasi intenzione di conservarla più a lungo, bisogna lavare la carne in acqua che tenga in soluzione del cloruro di sodio, segnando 10 gradi, ed una soluzione di claruro di elluminio, mesciuti entrambi a parti egusli. Lo scopo principale di questa operazione è quello di levare quella parte di sangue cagliato od altro, che potesse rimenere aderente alla carne, come pure la mucosita, la quale potrebbe riuscir uociva alla conservazione. Pinito questo lavacro, la carne destinata a seccarsi si scepende in une stanza riscaldata, mediante una corrente d'aria calda ; e per servirsi poscia d'essa come carne fresca, basta tuffarle per 24 ore nell'acqua. Se vuolsi poi conservare la carne assolutamenta fresca, dopo lavata, bisogna stiverle in berili, come si pratica nella officine di salarione della marina : e quando il barile è pieno, si colmano gl' in- MACERA. Muro secco di loto, o di pieterstizii con un miscuglio simile e quello del lavacro, e si chiede la botte. Il begno aggiuntovi non con- MACEBATOJO. Fossa piena d'acqua tribuisce greu fetto ella conservasione delle carne, me le impedisce

di ammoffire alla superficie. Nai saggi fatti da Geunal, si aparse un barile dopo tre mesi per estrarue una coscia di costrato, che venne arrostite e mangiate, e trovossi assai buons. La cerne così preperata non contrae alcun sapore particolare, uè può in alcan modo reagire sall'economie animale.

S. T. XXXIV, p. 8. MACELLO. Luogo dova si ammezzano o mecellano le bestie, le cui carni servono di alimento alla popolazions. I locali destinati specialmente a quest' uso, devono essere necessariamenta selciati e costruiti, fino ad una certa altessa, di piatre dura, per resistere si lavacri che ivi si praticano continuamente. Inoltre è d'uopo che per la posizione e grossezze dei muri, nonchè per la disposizione del tetto, possa uttenersi nel loro interno una freschesza continue, necessaria non solo per la conservaziona delle carni nell'astate, me

vi annidino gl'insetti, e sopra tutto i topi. Quesi tutti i governi riconobbero le necessità che siffetto genere d'edifisii fossero luntani dei centri popolati delle città.

esiandio perchè non vi penetriuo o

D. T. VIII, p. 86, e S. T. XXXIV, p. 22.

Macaato. Bottega dove si vende la carne

MAC macellats, ed è oggidi in Toscana voce più comune di quelle di bec-

cheria. S. T. XXXIV, p. 27.

tra sopra pietra sensa colcina, D. T. VIII, p. 88.

dove si macere il lino o la canapa. Il migliore maceratoio è quello che si trova in un terreno argilloso, e cha può ricevere n piacinaento le acque da un lato, e lascierte scolare dell' eltro. Queste seque devono errivervi alla temperatura dell' atmosiera, affinchè la mecerazione vi si termini più presto. Quelli che vengono slimenteti da fontrine assai vicine, stimansi inferiori a quelli che traggono le luro seque dai ruscelli o dai fiumi, e più arseore degli stagui. È cosa riconoscinta che la macerasione si fa memo bene nelle scque crude, vale e dire selanitose calcares. Vi sono paesi ove si costruiscono maceratoi di muro, i queli quando non è il tempo della macerazione, servono a lavare la biancheria od algri oggetti. Bene sarebbe però che tutti e sempre fassero per lo meno selciati.

E opinione dei più che la canapa colls sus macerazione possa viziar l' aria per mudo de recar pregiudizio alla salute pubblica; ma questa opinione fu impagnata dal sig. Parent Duchâtelet, ii quale cou ripetute sperienze fatte sopra sè atesso ed altri individui delle sue femiglie, nonché sopra auimali di varie specie, provò il contrario. Ad ogui modo non può suttavia stabilirsi che la maserazione del lino e della cansps riesca assolntamente inocus, e non cooperi per le mene a pro-

MAC durre qualle febbri, che veggonsi dominare nelle vicinanze de' maceratoi.

D. T. VIII, p. 88, a S. T. XXXIV, p. 27.

MACERAZIONE. Operazione con cui si sceverano, mediante una specia di fermentazione, il lino e la canaps, ed altre piente testili, dalle diverse sostanza che ne glutinano inaieme la fibra, tanto che non si MACERIA. Moriccia, sfasciome od anche passono separare e dividare tra loro. L' effetto di tale macerazione è appunta la distruzione di queste materie conglutinanti. Si npera alcircostante locali e la quantità od estensione della coltura delle piante testili. Ordinariamente si sprofondano i fasci di lino n di canapa nelle acque stagnanti di un fossato od anche in acona corracte; altre MACERONE (Smyrnium), Pianta bienvolte non si sommerge nell'acqua la pianta, ma la si macera alla rugiada ; in fine v' ha chi sotterre il capape in fusse scavate nel terreno, ricoprendola con uno strato di terrs. In quest' ultimo caso si scava una fossa proporzioneta alla quentità di canapa che vuolsi macerare, vi si stratificano i fascatti al modo ardinaria, poi si ricoprona con an piede di terra e si bagnano copiosemente ana sola volta. Si abbandona la massa ad nna reazione spontanes, cni occorre però circa il doppio

tempo del solito. Un nuovo metodo di macerssione per In canapa e pel lino in proposto in Francia dai algnori Ronchun e Comp., i cui risnitamenti essminati da una Commissione di cinque MACIA. Muro a secco, che fu la figura membri del Consiglio di salabrità di Parigi, furono trovati corrispondere ottimamenta allo scopo, vale a MACIGNO. Pletra bigia, più dura del

MAC

dire « fu giudicata: il metodo facile, breve, a portata di tutta le intelligenze, praticabile in tutte le stagioni, in tutti i luoghi chiusi, ovvero scoperti, senza svolgera alcun cattivo odore, dando prodotti di qualità eccellente. » Senonche tale metodo è fatalmente ancora na segreto.

D. T. VIII, p. 88.

mura posticcio a secco, fatto di pietre a sassi, per sostaner terra o ad altro uso provvisoria.

S. T. XXXIV, p. 57.

l' uopo in diversi modi, secondo le MACERO. Vasto truogolo a serbatoio in cui a impasta la terra per fore le stoviglie, agitandola mediante un albero a braccia, che vi gira per eutro.

S. T. XXXIV, p. 57. nale, che cresce presso le macerie e nei boschi paiudosi al mezzogiorno d' Europa a che contiene da nove a disci specie, una delle quali è il macerone comune (Smyrnium nlustratum, Linn.) detto poche pressemolo di Macedoniu, del quale mangiavansi altra volta i giovani getti in insalata, dopo averli fatti imbispeare. Usasi tottavia in medicina, ed i suol semi si riguardano come speritivi, carminativi e diu-

retici. S. T. XXXIV, p. 57.

MACHERA. Autica spada spagnuola, ch'era una specie di sciabola corta e rinforzata, che offendeva di punta e di taglio.

S. T. XXXIV, p. 57.

dl siepe. D. T. VIII, p. 94.

marino, della quale si fanno macine da mulino e conci pegli edifiaü.

D. T. VIII, p. 94.

Macieno. Distinguensi con questo nome alcone piatre particolari, una delle qual, che trovasi nel territorio padovano, è di un grigio argen- Macma da colori. Lastra di pietra molteo e di grana abbastanza fina. Se ne trovano massi lunghi 4 a 5 metri, e se ne fanno colonne, cornici e atipiti per le porte e per le finestre. Un' altra pietra detta macieno odi anche pietra bigia, si cava a Fie- MACINATA. Quella quantità di colore, sole ed a Cesari in Toscana, in grandi massi, longhi 15 a 16 metri ed altrettanto grossi. E di on cossa con l'acciarino. Si taglia benissimo, e ricava anche polimento. Se ne veggono colonne di nn solo MACINATORE. L'arte del macinatore pezao, del diametro di o",9 sopra 7"-75 d'alteasa pella chiesa di a. Lorenzo in Firenze.

S. T. XXXIV, p. 38. MACINA. Pietra di figora circolare, piana al di sotto, e colma di sopra, bocata nel mezzo, per nso di macinare. Ocelle da macinare il grano sono due : una che dicesi fondo, l'altra coperchio, e si muovono con ordigni adattati, a forza d'acqua, di vento, del vapore o d'animali.

Non tutte le pietre convengono del pari per farne macine pel grano. Le migliori pei mulini da farina sono quelle di natora silices, che per tal motivo chiamaronsi pietre molari, ed anche selci moluri (V. queste parole). Nelle pravincie venete, le macine di cni più comunemente si fe uso, proveogono dal Friuli, dal Bellonese e dai monti di Bergamo. Quelle delle due prime località con sono che conglomeratio

MAC di poddinghe diluviane, nella cui maggiore solidità e durezza consiste il pregio. Rispatto al collocamento in opera della macina V. MULI-NO.

D. T. VIII, p. 94, e S. T. XXXIV, p. 38.

to dara, con un macinallo della medesima materia, col quale sovr'essa si triturano i colori a si nnisconn coll' olio di lino, di noce, acc., per dipingere (V. MACINATORE).

d' nlive o d' altro, che si può infrangere in una volta. D. T. VIII, p. 95.

grigio falvo e da scintille per- MACINATOJO. Mulino dove si macinano le plive. D. T. VIII, p. 95.

è più importante che a prima giunta non paia ; mentre spesso dalla boone mecinatura dipende la bellezza delle opere che si fanno coi colori. Quanto più macinata sonn le materie, tanto meglio riesce la pittura. La macinatora è on'operaaione noiosa, sonza, talvolta nocevole, nè si possono aver mai precauziooi bastanti per non respirare la polycre della cerusa, del verderame, ecc. D'ordinario i colori si macinaou sopra un porfido, un marmo o altra pietra dura, e ciò col mezzo dell'acqua, dell'olio o dell'essenza. Quando si macina a secco bisogna collocarni in ona cor- . rente d'aria prodotta da un cammino di ventilazione.

Si macinano i colori, n sostenze coloranti, col macinello, che vi passa spesso di sopra circolarmente fino a che divengono un a polvera finissima, inumidendola, d'acqua a poSi può aduperarli stemperandoli o

macinandoli poscia con la gomma,

con la colla a con l' olio. Quando I colori furono macinati ad olio, si polisce la pietra ed il macinello collo stessu olio puro senza colore, e levato l'oliu vi si passa sopra colla mollica di pane, finchè la pietra riesca metta. Quelli cha macinana spesso bianco di piombo, hanno nna piatra riserbata a tal uso. giacche questo colore si offusca facilmente. L' nso delle macchine par macinare a secco è talora upportupissimo (F. POLVERIZZAZIO-NE. PISTELLI. AZZUBRO di montagna).

D. T. VIII, p. 95, a S. T. XXXIV, p. 41.

MACINATURA, Operazione con cui il mugnaio, mediante mulini, separa, senza altarurne la varie parti costituenti, il frumento, vale a dire, il fior cli ferina, la farina bigia a la macin stura, ma in generale si ridutura d'iretta e grossolana, e la ma-

cinatui a economica. Col primo metodo, la macinatura del grano si fa in una sola vulta. Le MAC

mecine de' mulini esser dayono riavvicinata abbastanza per ridurra in farina totta la parte friabila dell'interno da' grani, sensa neppura macinar l'inviluppo che forma la crusca, a che deve rimaner largo a perfettamente spoglio. Per far questa macinatura con la possibile perfezione, bisogna adoperara il frullone a spezzole, nel gunta la farina prova nno sfregamento consideravola che finisce di spogliare la cruses (F. FRULLONE).

Col secondo metodo la macinatura dal grano si fa in più volte. Il frumento ben nettato, ponesi nel pianu snperiora dal mulino, d' unde cade nella tramoggia, passa sotto le macina alquanto distanti e cade in un frollons che sapera is prima qualità di farina. Il tritello e la crusca misti insiema, passano in un altro fruilone, che separa i varii tritelli, i cruschetti a la crusca; questa operazione talora si eseguisce con vagli di pergamena. Questi tritelli, i cruschetti, a la crusca riportansi separataments al mulino, per ottenerne dalle macioature successive varie sorts di farine; il rimanente non è più che spolvero o crusca perfettamente separati. Questa sorta di macinstura da più fior di farina, mano di farina bigia a menu urusca della macinatura diretta: ma d'altronde la quantità macinata in un giorno è molto minore.

D. T. VIII, p. 96. crusca. Vi sono parecchie sorto di Macinarena degli olii (V. MOLINO ad

cono ai due, vale a dire: la macina- Macinavena. Tritume, e frantumi di biscotto sgranato a ridotto in minuzsoli, che altra volte dicevasi mansamuro.

D. T. VIII, p. 98.

MACINELLO. Il macinatore di colori, il farmacista e varii parecchi, danno questo nome ad un pezzo di portido, di marmo, di vetro, di porcellana o di qualsissi altra pietra molto dura, di figura conica o piramidale, alta 16 a 19 centimetri, la cui gran base ha il diametro di 10 a 13 centimetri, e la cui parte superiore è di tale grossezza da poterla impugnar facilmente. La superficie della gian base deve essere leggermente convessa e ben polita. Questu macinello serve a macinare o porfiriazare, vale a dire a ridurre in pol-MACIULLA, o GRAMOLA. Mecchina vere tennissima, alcune sostanze terree o petrose. A tal effetto l'operaio fa scorrere Il macinello sopra una lastra di porfido ben dirizzata e polita, che dicesi macina, sopra eni ponesi la sostauza da macinare. D. T. VIII, p. 98.

Macinello da caffe. È formato d'un cono d'acciaio solcato a denti inclinati, u guisa di spire, il quale muovesi in un altro cono concentrico; ma più spanto, solcato anch' esso a scanalature diritte. I grani di caffè cadendo nell' intervallo fra questi due coni, si frangono e polyerizzasottoposto. Nei piccoli macinelli si mette il caffe in un imbuto che sta sopra al cono più largo ; nei grandi mettonsi li due coni solcati orizzontali, e si adatta un imbuto al di sopra nel quale si mette il caffe S. T. XXXIV, p. 43.

MACIS. E una specie d'arillo che circonda e inviluppa la auce muschista. Il macis o mace (V. questa parola), trovasi sopra un guscio bruno e fragile, che riveste la noce, ricoperto dal mallo della noce medesima; esso trovasi in istrisce Ind. Dis. Tec., T. II.

intagliate a piegata irregolarmente, piuttosto consistenti. Quando è recente il suo colore è rosso, e diviene giallo colla disseccuzione.

Il suo odore è multu aromatico, più soave della noce muschiata; il suo sapore caldo e piccante. E moltissimo adoperato nelle cucipe (rancesi, come uno dei più gradevoli condimenti. Il niace contiene, al pari della noce, due olii, l'uno fisso e l'altro vulatile in cui risiede il principio aromatico.

S. T. XXXIV, p. 44.

che serve a rompere il lino e la canapa, per separare il filo dalla materia legnosa. E formata di due pezsi di legno rinniti de un capo con nna forte cavicchia. L'operaio tiene in una mano un pugno di canapa, che introduce fra le ganasce della maciulla, ed alza ed abbassa per l'impugnatura la ganascia superiore. In tal guisa maciul'a i canapuli in più volte, gli obbliga ad abbandonaro la canapa che trae fra le due ganasce, è che scuote dappoi, per far eadere tutte le lische.

D. T. VIII, p. 98. no, cadendo poscia in un cassettino MACLURA. Nuova specie di spino, dell' America setteutrionale, che sembrò a taluni poter fornire un surrogato alla foglia del gelso, per alimentare i filugelli. Questa pianta è la maclura aurantiaca di Nuttal, la broussonetia tinctoria di Kuntk, la maclure épineux dei Francesi. Trespurtata a Parigi, fiori nel 1832. Una volta propagato e moltiplicato quest'albero, la sua coltivazione riesce facilissima, prosperando egualmente bene in qualunque terreno sostanzioso, potendosi allevare tanto isolato, quanto a boschetto, ed a siepe, come il gelso. E non è soltanto qual succedaneo del gelso che la maclura interessa, ma exiandio pel sno legno notevole pella sna incorruttibilità e per la sua bellezza, presentando tinte assai calde, e gradazioni svariatissima, dal castagno carico fino al giallo canarino, con lucentezza del raso; potendo per ciò solo riuscir assai utile all'ebanista ed all'impiallaciatore. Il Miergua riconobbe inoltre che il legno della maclura dà ai tessuti nna bella tinta color nanchin, la quale non solo resiste ai MACUBA. Specie di tabacco, che ha uasaponi, ma con le liscive ai avviva e diventa più balla.

S. T. XXXIV, p. 44. MACROCEFALO, o CAPIDOGLIO. Questo enimale, che è il Physeter macrocephalus di Linn, è uno dei più colossali catacei, che non la ceda in mole che alla balena franca, di cui è rivale. Esso frequenta così l'Ocespo come il Mediterrapeo, e sembra apportenera a totti i mari. La testa del capidoglio è fra le più voluminose che si conoscano; la sna forma rassomiglia ad una grossa massa anteriormente troncata e quasi enbica, ed oltrepassa un terzo della lunghezza totale dell'animale. Inferiormente alla soperficie di quera della bocca che è stretta, lunga ed un poco posteriore alla cime del muso. Il capidoglio macrocefalo ha la pelle morbida quanto la seta, li suo colore ordinario è nerastro, a riflessi verdognoli, mescolati di grigio, ed il auo ventre è sempre bian-

castro. Le ricche sue spoglie non consistono solamente nella sua pelle, nel ano lardo, nella sua carue, nei suoi intestini, nei suoi denti, nelle sue os-

sa, che servono a fabbricarne strumenti : ma le più preziosa sostanza che somministra è l'adipocera, conoscinta nel commercio sotto il nome di bianco di balena o di spermaceti, come pure l'ambre grigie. Nella aua testa trovasi la prima di queste preziose materie; e la seconda risiede nel auo canale intestinale. composta in palle, o pezzi irregolari il cui numero è talvolta di quattro o cinque.

S. T. XXXIV, p. 48.

turalmente l'odore della rosa, e che trasse questo nome dal paese che giace nelle parte meridionale della Martinica, ova la si coltiva (V. TABACCO).

S. T. XXXIV, p. 51. MACULATO. Chiazzato, affetto da mac-

chie, tocco di più a varii colori. S. T. XXXIV, p. 52.

MADAGORA, o legno vergine. Sostanza proveniente da una pianta dell' Africa occidentale, che ha qualche analogia col legno di Cuba, il quele però merita di esserle prefarito, attesochè produce colori più solidi e più syariati.

S. T. XXXIV, p. 52.

sto immenso cubo, si vade l'apertu- MADDI CHICKHA. Corteccia d'une specie di morinda del Mysore, che ivi ai adopera per tingere in rosso le tele di cotone. I colori che produce questa sostanza sono un poco foschi, ms si potrebbero combinare vantaggiosamente con alcuni altri. Ouesta sostanza fu spedita alla Compegnia inglese delle Indie, che la trovò nuova, a meritevole che se ne provasse l'uso in grande, nelle

tintoria e nelle manifattore. S. T. XXXIV, p. 52.

MAD MADEFATTO. Vale begnato, umettato, e dicesi quindi da alcuni madefasione l'atto di umettare certe so-

S. T. XXXIV, p. 52.

MADHUCA indica. Albero assai forte, che cresce sulle montagne delle Indie orientali, dal cui tronco scola in gran copia una gomma-resina. I fiori secchi del medesimo, sono un ramo di commercio considerevole, perchè si mangiano senza alcuna preparazione cotti col riso, e somministrano un nutrimento sano e fortificante. I suoi semi denno con la pressione molto olio, che si rappiglia con facilità, e che invecchiando aequista un sapore di burro un poco rancido,

S. T. XXXIV, p. 52. MADIA. Cofano montato sopra quattro

piedi, e per lo più chiuso con un coperchio a ceraiera, in cui s' impasta la farina per fare il pane. Ha ia forma d'un paralellopipedo, e la sua grandenza dipende dalla quantità di pane che si vuole impastare.

D. T. VIII, p. 98. Madia. Specie di cassetta di legno dei fonditori per tenervi la terra da for-

more le stoffe. D. T. VIII, p. 104.

Manta. Recipiente grande di legno con fondo a graticola, ove si pongono a scolare le corde nei bastimenti, impeciatura.

D. T. VIII, p. 104.

Madia. Arnese della cascina, o piccola cassa senza coperchio entro cui si manipolano alcuna specie di ca-

S. T. XXXIV, p. 53.

tiene alla classe syngenessa di Lin. ed è pianta annua indigena dell' America settentrionale. Il nuovo Dizionario di storia naturale loda l'olio di questa pianta, come atto ad ogni uso, e di un gusto superiore a quello dell' olio di uliva. In questi ultimi tempi venne la madia nleifera collocata fra le utili piante agrarie, ed annoverata fra i vegetali che possono far parte di utili avvicendamenti, essendo di facile coltivazione, riuscendo bene nei climi meridionali temperati ed asciutti, e dando risultamenti abbastanza vantaggiosi anche nei climi freddi ed umidi. La pianta secca della madia serve a bruciarsi, abbandanda di sostanse resinose, ed ardendo con bella fiamma ; ma può anche usarsi per farne letto agli animali, specialmente mesciuta con altrettanta paglia.

S. T. XXXIV, p. 55. MADIATA (V. ZATTERA). MADIDO. Lo stesso che madefatto. S. T. XXXIV, p. 63.

MADIERE. Termine generico della parte più bassa dell' ossatura della nave, da dente a dente. D. T. VIII, p. 104.

MADIERI. Quei pezzi di legname inchiodati in egual distanza sulla carena d' una grossa nave.

D. T. VIII, p. 104. quando sono uscite di fresco dalla MADISTERION. Strumento per render liscia la pelle e strappare i peli che vi pascono

S. T. XXXIV, p. 63.

MADORNALE. Diresi in alcuni luoghi una specie di tavolone per ripari d'argine, fabbriche o simili. S. T. XXXIV, p. 64.

Manta oleifera (Madia sativa). Apper- Manoanale. Aggettivo di quelle piente

che sono le maggiori fra quella della medesima specie.

D. T. VIII, p. 104.

MADRE. Dicesi in generale nelle arti tuttociò che serve a modellare, a foggiare checchè sia, a improntare i metalli o i legni, ecc. I fonditori dei caratteri da stampa chiamano madri le forme in cui gettano i caratteri : gl' intagliatori di medaglie e di monete chiamano madri i quadrelli di ucciaio fuso an cui intagliano le medaglie o le monete; gl'intagliatori di punzoni o di segnatoi per l'incisione dei cilindri e delle tavole da stampare le tele o le carte da tappezzerie, chiamano madri i punzoni ed i segnatoi medesimi. D. T. VIII, p. 104.

D. T. VIII, p. 104.

Mades. La chiocciola della vite (V. MA-

DREVITE).

Mades. Dicest al fondiglinolo, feccia o
letto del vino, quando è nella
botte.

D. T. VIII, p. 104.

Mades della chiave, o rubinetto (F. RUBINETTO).

Mans. Viene dato questo nome în agricoltura a quegli alberi, arboscelliod arbasti, taglisti a fior di terra, che sono destinati unicamente a somaninistrare rami upportuni al desser prostrati ed a diventare unargotti, ed in seguito nuove piante. I vigasicoli danno in alcuni passi questo nome anche alle più grosse radici della vite.

S. T. XXXIV, p. 65.
Mader dell'agata. Uno spezio in tutto simile al ghiaccio, e più trasperente che il resto della pietra.

S. T. XXXIV, p. 65.

MADREPERLA. La madreperle propriamente dette, è la conchiglia molto piatta d'un mollosco scefalo della famiglia degli ostracei, chiamata avicula margaritifera da slcuni naturalisti, e da aitri mytilus margaritiferus. Questo mollusco è quello che prodoce le perle, le gosli altro non sono che travasamenti della materia compenente la conchiglia. La madreperla ci giunge delle Indie, dal gulfo Persico, dalle costa del Ceilan e dal Giappone, e se ne distinguonu varie specie, cioè la madreperla vera, la bastarda bianca e la bastarda nera. V' he molti testacei i cui niechii sono una madreperla come nautili, turbini, dolfipule, ecc.

La madreperia è durissima, e resiste a tutti gli strumenti, per cui è molto difficile il lavorarla. Col soccorso dell' acido solforico, lai si scalfisce. Si comincia dal tracciere sulla medreperla i contorni delle fignre che voglionsi eseguire, poscia cun piccole seghe acutissime togliesi all'iutorno tutto il di più; si perfezionano i contorni con eccellenti lime: si forano i siti interni del disegno mediante l'ucido selforico allungato; si cesella il lavoro, se occorre, dopo aver fatto agire il madesimo seido per sollecitar l'opera, e si finisce con piccoli ceselli ben temperati, e con piecole ed ottime lime. Quando l'opera è presso al suo termine la si pulisce con ismeriglio o con colcotor, come il marmo o come l'acciaio. Questo è il metodo più comonemente seguito.

D. T. VIII, p. 104, e S. T. XXXIV, p. 65.

MADREPORA. Distinguesi con questo nome un genere della classe dei polipsi, particolarmente di quelli che diconsi htofiti. Lamarck dà una definizione dei polipsi ch'è prù particolarmente applicabile alla madrepora, ed è la seguente. « Un inviluppo stabile, solido, calcareo, corneo, uel quale abita un polipo risultante dalla trasudazione d'un' eaccratione, attraverso la pelle dell'asimale di materia atta a formare una sostanza concreta più. o meno solida e totalmenta inorganica.»

La denominazione di madrepora detasi da primu a tutti i polipai petrosi, venne ristretta da Linneo alle specie cha uffrono alla superficie delle stotzature, in forma di stelle lamellose, e ultimamente da Lamartck si soli polipai lamelliferi dendroidi, la cui saparficia è gremito di cellula asglienti. Dietro: questa considerazione le madrapore, propriamente dette, sono, come esprimeni Blainville, il prodotto di animali o polipi contenuti in cellule più o meno profonde, situate alla superficie d' un arboscello totalmente calcareo, attaccato alla base, ramoso irregolarmente, seminato di puri. Ignoresi il modo di accrescimento, di prodozione, e di morte di questi ani-

Non trovansi madrepore viventiche nei mari dell' America meridionale, delle Indie e nel mar Rossu.

D. T. VIII, p. 106. MADREPORITE. Materia calcarea tro-

vata del Barone De Mull nella valle di Batabach nel Salisburghese, in masse rotonde di color grigio bruno, composta di pezzi seperati, a guisa di bastoncelli uniti in fesci paralelli o divergenti.

S. T. XXXIV, p. 66.

MADREVITE. Utensila indispensabile in ogni officina, in cui si fanno le vit. Questa parola adoperasi in due diversi significati. Chiamasi invero madereit tusto quella parie incursia con dilutiro a solda pipali nota ma con dilutiro a solda pipali no quella pratia con dilutiro a solda pipali no quella redigino che serve a fari parie quella redigino che serve a fari parie significazioni di mante di propio significazioni mante materiale pipali con differenceno gran fatto dalla prima. Considerimos giuditi primireramente quella che dai Prancesi farizzo dette erezza, poi spetile che dai redesiati farono chiese erezza, poi spetile che dis mediciali farono chiese erezza, poi spetile che dis mediciali farono chiamate filierez.

Le madresiti a pani angolari o quadri, si fanno in quattro manieret 1.º Con maschi, e dioconi isvidate; 2.º con pețitini; e dieconi isvidate; 5.º con pani od elice riportativi, e si dicono suddate; 4.º (insilemente fondendole salla vite, a diconsi fâse.

Le medri invitate si fanno nei legni. nel rame e nel ferro, mediante une specie di vite foggista dietro certe condizioni, composta d'nns materia più dura che la madrevite, a cui si dà il nome di marchio (F. questa parale). Prime d'invitare una medravite, è d'nopo fissara il diametro del foro presso alla sommità dei paoi, a la profondità che deva avere il solco ad elice che li separa. Per ottenere una madravite ben fatta e che :anga esattamente ricopinta dalla vite, conviene che il auo diametro interno corrisponda al corpo del maschio, cioè al diametro di questo, misurato al fondo dei solchi, e che il grande diametro della madrevite, ciuè quello preso al fondo dei solchi, corrisponda al diametro esterno del maschio, misurato sulla sommità dei pani, i quali possono essere più o meno inclinsti; lo che dipende necessariamente dalle grossezza e profondità loro. Entreremo nei particolari a ciò relativi quando parleremo della fabbricaaione delle viti, mentre quella delle madreviti ha luogo quasi affatto cogli stessi metodi.

static oggi stesis metoau. Le maderviti ordicare sunq quelle fatte col petitise sul tornio. Diesei pettina nu utensile simile allo scarpello del tornitore, tegliesta di fianco, an tatto in tal guisa che il suo teglio inreces di presentare un asgastutneces di presentare un asgastutdanti pirasoliali posti gli uni dopo gli altri agora il attesse linea. Adoperasi il petitica per fare le maderviti ogni volta che la suntario torio gni volta che la suntario torio, via el directo di congi, sul es alfer quando è troppo fragile, per sostenere la pressione del matchio.

Madraviti saldate, sono quelle nella quali i pali sono riportata esaldati a forte. Questa operaziona si pratica soltato por fare le madraviti delle morre ed in altre circostnase ensologhe, o quasi sempre pel pani quadri. Incominciati dal fare il foro di tal diametro, che vi entri liberamente la vite che dee savviro di tal diametro, che vi entri liberamente la vite che dee savviro di tal diametro de vite medesima, e lo s'introduce nell'incavo e lo si sallo quali consultato del consultato di consultato

Finalmente per formare le modrevitir fuer, come qualle di trerà l'ipografici e simili, si cominois dal ecprire la vie da inseririri son un intonaco di terra, od sitra sostana: plastica, grassa un milimento al più, collocando la vite stessa agnis ad aniosa in una forma e gettucolovi sopra il metallo. Quando il getto è fatto a divere, l'intonaco impedendo che il metallo fazo si attacchi a quallo ond' è formato la vite, girando questa con una leva e laccodolo useire, resta la madre formata senza altra eura, avendosi la certezaa che corrispooderà perfettamente coi suoi incavi ai passi della vito.

Le madreviti comuni, greggie e limate, ai adoperano in tutte la altre parti delle macchine, eccettoché în quelle affatto fuorl di vissa, dove s' impiegano le madri quadrate.

Per fare una madrevite avvi una stanpa che ponesi sopra l'inendine in un fore praticato a la fine, ed nas spina, il eui dismetro è alenn poco minore di quello delle chiwarda che des invitarsi nelle madre. La simpa serve a formarla esi faccio dell'esagono, o le qualtro del quadrato, e la spina e fare il foro cha si dee poscia invitere.

Oltre alla formazione dei sulchi ad elice o delle madreviti propriamente dette, anche la parte esterna esige un lavoro lungo a difficile, massime quando abbiansi le madreviti a girare mediante una chiave che debba servire per molte d'esse, come accade sovente nelle macchine. Ora per rendere questa operazione più esatta e più sollecita ad nn tempo, s' immaginarono meccanismi appositi che servono anche a faccettare molti altri oggetti, purchè si abbiano spine adattate all' uopo. L'utensile ordinariamente adoperato non è che un disco eircolare di acciaio fuso temperato, tagliato sopre una faccia e sul contorno esterno con denti triangolari, simili a quelli d'una ruota a caricatura. Questo disco girando all' estremità d'nn asse orizzontale contro alla madrevite, posta sopra un asse verticale, ne apiana successivemente e di progressione. D. T. VIII, p. 106, e S. T.

XXXIV, p. 66. Madaguira. Pezzo di materia solida, per lo più di metallo, talora di legno daro, in cui si è fatto un foro cilindrico, la superficie interna del quale è solcata ad elice, che comincia ad uno degli orli di questo foro, e termina all' orlo opposto. Opesto solco è destinato a ricevere il verme rilevato d' nna vite. È quindi indispensabile che la scanslatura elicoide della madrevite corrisponda perfettamente col verme della vite, che deve riempiere esattamente tutte le cavità.

D. T. VIII, p. 110. MADROSITÀ. Cavità di pietre ingemmate di spato o di quarso.

S. T. XXXIV, p. 107. MAESTRA. Maniera di ranno fortissimo, onde si fabbrica il sapone.

D. T. VIII, p. 110. Mazstra. Quella colatura raccolta dal letame, dalla muricce e dalle altre materie d'onde si cava il salnitro.

D. T. VIII, p. 110. MARSTRA. Dicesi di quella fune nella MARSTRO. Chiunque s'incarica d'insequale s' infilano reti o ragne per

tenderle. D. T. VIII, p. 110.

Magsraa. Così chiamano i pescatori ad

un sughero larghissimo, che serve per segnale, e per dar corpo alla rete, acció il pesce vi possa entrare.

D. T. VIII, p. 110.

più lango albero di ogni nave, situato verso il meszo della sua lunghezza.

D. T. VIII, p. 110.

dice d'un albero, significa la principsle.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAESTRANZA. Moltitudine di maestri che intendoco ad nn lavoro. Usosi anche come sinonimo di operaio, e specialmente, muratore o falegna-

S. T. XXXIV, p. 107.

MAESTRO o MASTRO. Dani questo titolo a quegli che esercita qualche sovraintendenza, come maestro di casa, maestro artigliere, gran maestro e simile. Nell' industria è il nome che danno gli operai a colui che li paga. Da ciò il nome di mastro muratore, mastro magnano, eec. Un tempo nelle arti questo era un titolo od una specie di onore che non accordavasi che dopo un dato tempo e quando l' abilità della persons era stata comprovata con un cusi detto capo-lavoro; ma dopo la soppressione della Comunità, e delle Ginrande (V. questa parola) questo titolo si lascia in balia di chi se lo piglia.

D. T. VIII, p. 110.

guare cheechessia; così dicesi muestro di dama, macstro di scherma, maestro di canto, ecc.

D. T. VIII. p. 111.

antenne e simili. S. T. XXXIV, p. 107. MARSTRO (argine) (V. ARGINE).

Massrao (muro) (V. MURO). MAESTRUZZA. Una di quelle funicelle che son da capo alla ragna e ser-

vono per distenderla. S. T. XXXIV, p. 107.

MAGADE, MAGADIDE. Specie d'antiea lira de' Greci, con venti corde accordate all'unisono; secondo altri era una specie di fisuto a snono acnto e grave.

S. T. XXXIV, p. 107.

MAGALEPPO (Prunus Mahaleb. L.). Albero coltivato nei boschetti di piacere e che elevasi a grande altezza. E una specie del genere ciliegio, ma ha l'inconveniente di essere quasi sempre divorato dei bruchi (V. CILLEGIO).

MAGAS. Voce grees, the propriamente significa il ponticello degli strumenti da corda e che fu poi allargata ad indicare uno stramento a doppie corde, ma l'una montata all'ottava dell'altra. Da questa voce venne l'altra Magade.

S. T. XXXIV, p. 107. MAGAZZINAGGIO, L'uso del magazzino, e elò che si paga per avere nn tal uso. I magazzini delle Darsene (V. questa perola) sono per lo più a varii piani, cosicché, p. e., no, con l'aiuto di macchine, innalzare perpendicolarmente le più grospoi calarle da quelle per altra parte

sui carri, col mezzo di piani incli-

MAG

Varii sono i metodi di magazzinaggio adottati specialmente nell' Inghilterra, fra i quali accenneramo il seguente, come vantaggiosissimo.

La Società proprietaria di nna darsena o di un grande stabilimento di magazzini, s' incarica e rendesi responsabile di tatte le operazioni di magazzinaggio. Il negoziante non interviene che per ricevere i conti di sbarco, ed un documento che prova l'esistenza degli oggetti di sua appartenenza ne' magazzini della sucietà, perché subite dopo fetto l' immagazzinaggio l' amministrazione consegns a ciascun proprietario una ricevuta (warrant) che indica la natura, il peso e la qualità della merce, con un numero corrispondente a quello dei varii saggi tratti ds eiascuna balla, i quali il negoziante pone in commercio, per vendere le sue merci. Queste ricevute sopo documenti che si possono trasmettere per via di giro, come farebbesi di une cambisle o di un vaglia comune, bastando il giro, registratu sul libri delle società, per trasmetterne il possesso. Inoltre queste ricevute sono divisibili in piccola partite, per rispondere ai bisogni del commercio al minuto. Una tale soeietà fa quindi l'ufficio di pubblieo magazziniere e mediante le sue ricevute trasmissibili, produce l'effetto di un grande registro della pro-

prietà mobiliare. S. T. XXXIV, p. 107. sulle sponde del Tamigi, si posso- MAGAZZINIERE. Colui che è preposto alla enstodia dei magazzini.

D. T. VIII, p. 111. se balle di merci dalle burche, e MAGAZZINO. Stanza dove si ripongono le mercanzie e le grasce. D. T. VIII, p. 111.

nati o di gru (V. questa parola). Magazzino. Quel bastimento che segue

un' armata asvale contenendo le provvigioni di riserva. D. T. VIII, p. 111.

MAGDALEONE . MADDALEONE MAGGIATICO. Terreno riposato, cioè chiamano i farmacisti i rocchi dei loro ceroti.

D. T. VIII, p. 111.

MAGGESE. Chiamasi maggese, in agricoltura, lo stato del suojo goandu è lasciato in riposo o condannato ad una temporanea infecondità. Questo riposo è più o meno lungo secondo il costume de singoli paes dov' è inveterato questo pregiudizio, ed anzi i contratti impongono ai fittaiuoli la condizione di luscini in maggese determinate calension di terreno. Ma l'esperienza del pori che il razlocinio dimostrano che questo preteso riposo è inutile, ne sa che dimiouire i prodotti che si possono trar dalla terra. L' alimen to necessario alle piaote che creacono spontaneamente nei terreni abbandonati a sè stessi, basta per dimostrare quanto fallace sia questo avviso. La terra lavorata con arature ed arricehita d'iugrassi, ben lungi dal perdere la sua fecundità diviene più propria a dore vegetabili socculenti, e eon un ben inte-o asvicendamento, si può sempre dispensarsi dal lasciar riposare le terre, e si può anzi ottenere da esse un più prospero e più copiuso raccolto.

D. T. VIII, p. 111, e S. T. XXXIV, p. 110.

Maggesz dicesi il fieuo della prima segatura dei prati, che suol tagliersi dopo la metà di giugno. La seconda MAGIONE (/', CASA), . Dicesi anche di varia cose cho si n. fragule grossissimes ricavano dalla terra nel mese di Ind Dis. Tec., T. II.

maggio, come nlive maggesi, lana maggese e simili.

S. T. XXXIV, p. 145.

una cultivato per un appo (V. MAGGESE).

MAGGIORANA. Pianta che appartient al genere origano, originaria dal mezzodi dell' Europa, a che si coltiva ne giardini pel sonte odore che tramands, e per l'uso che se ne fo celle eucine, pel condimento del cibi e priscipalmente nelle insalate. Fiorisce dal giugno al luglio.

S. T. XXXIV, p. 145. MAGGIORDOMO. Titolo che si da ad un uffiziale della casa di uo principe, ed equivale a quello di gran maestro, maestro di casa, intendente, ecc.

D. T. VIII, p. 112.

MAGIA bianca. Lu soopo della magia bianca o magia naturale altro pon era che di stodiura le leggi della fisica e della chimica, acumiene i segreti ed applicarli ai bisogni od ai piaceri dell' uomu, producendo effetti straordinarii che destavano sommo s'upore in coluço che ne ignoravano i fenomeno La quentità de particolari di cui si compone la wagla hianea nun ei permette d'esporli; na chi volesse acquistarne una qualche idea legga le Rioreasioni matematiche di Gwyot ove si svelaco anche i segreti di una quantità di gruochi.

D. T. VIII, p. 112.

MAGICA (leaterna) (V. LANTERNA magica e FANTASCOPO). S. T. XXXIV, p. 145.

raccolta è quella dal grumereccio. MAGIOSTRA. Aggiunto d'unasserta di

S. TI XXXIV, perffich

MAGISTERO. I chimici del medio evo MAGISTRALE chiamano i farmaciati davano questo nome a quasi tutti i precipitati che formavansi nelle loro operazioni. Questo vocabolo

venne però, a poco a poco, sostituito da quello di precipitato, mesi mantiene in vigore, come segue:

Masisteno di bismuto. Sottonitrato di bismnto che si precipita la forma di polvere bianca, facendo hollire una soluzione di bismato in eccesso nell'acido nitrico. Consideravasi mnto, e si usa come cosmetico, abbenchè a lungo andore alteri il tesanto cutaneo.

S. T. XXXIV, p. 147. Magistano di china. Si prepara prendendo due parti di chinachina sottilmente polverizzata e mettendola in infusione in 16 parti d'alcoole purissimo, per lo spazio di 4 giorni, in nn vaso di vetro chiuso, espusto mur; poi si filtra il liquore per carl' acqua distillata precipita al fondo una materia giallastra che si separa dal liquore per mezzo dello decan- MAGLIE di reti di poppa, di arremtazione o della filtrazione, e goindi si ascinga all' ombra, ed è il magi-l stero di china. In modo analogo preparansi magisteri di sciarappa, di scamones, di guaineo e simili.

S. T. XXXIV, p. 147. Magisteno di zolfo. Polvere priva di odure, di color giallo bianco, che si ottiene versando l'acido solforico diluito in una soluzione satura fatta a freddo d'idrosolfuro di potassio, cqua riesca insipida e facendola asciugare ad un dolce calore. E un idrato di zolfo (F. ZOLFO).

MAG

qualsiasi preparazione da farzi sul momento di usarla, per essere di tal patera da non poterai conservare multo a lungo.

S. T. XXXIV, p. 142.

no alcuni casi speciali in cui tuttora MAGLIA. Piecolissimo cerchietto di ferro o d'altro metallo. Di tali cerchietti concatenati si formano le armadure dette di maglia a le catene, ed a somiglianza di queste si dice anche di quelle fatte d'altra D. T. VIII, p. 113. materia.

altre volte come un ossido di bis- Magaza. Così chiamansi i vani della rete e delle calze, e il filo intrecciato da cui risultono i detti vaui. D. T. VIII, p. 113.

> Magaza. La campanello o l'anello de' licci (V. questa porola). Dalla Società industriale di Malhouse furono, non è guari, introdotti molti perfezionamenti in questa parte Importantissima de' telai da tessere.

S. T. XXXIV, p. 147. ad un calore di 25 a 30 gradi Reau- MAGLIANESE. Sorta di Susino (V. questa parola).

te succhianti; ed aggiungeudovi del- MAGLIATO. Legato stretto, e dicesi di balle e simili.

S. T. XXXIV, p. 150.

baggio, diconsi in marineria alcune fuui ben tese, e poste per traverso, cha formano dossi meglie di rete a mundorle.

D. T. VIII, p. 113. MAGLIETTARE. Coprire il fondo del hastimento con tavole fissatevi mediante chiodi a testa lorga e triangolare, per impedire che le hiscie o vermi di mare le rodano.

S. T. XXXIV, p. 150. larando il sedimento fino a che l'a- MAGLIETTE dicono gli archibusieri quelle campanelle che tengono lo estremità della cigna.

D. T. VIII, p. 113.

MAGLIO. Specie di martello di legno a dne boeche, fatto di un legno duro, come sarebbe il bussolo. La testa suol esser lunga s8 a 22 centimetri, ed alquanto curva nel senso della sua lunghessa, alla metà della quale è inserito un manico di frassino. Questo utensile serve a diversi artefici, come al legnajuolo, al in legno, ecc.

D. T. VIII, p. 113.

Magazo chiame il fabbricatore di carta la grossa massa di legno, munite ad un Magazo (V. MAZZO). di eui servesi per dividere in piccoli muechi i censi che adopera per for la pasta della carta (V. CAR-MAGLIUOLO, Quel ramo tagliato in guisa TIERA).

Magazo del piombaio. Grosso eilindro tagliato in due sulla sua lunghezza, in guisa che serve a fare due magli eguali; vale a dire piano da un lato, e semicircolare dall' altro. Il manieo è posto nel semicerchio, ma in cilindro. Il piombaio batte talora il piombo col lato piano e talora batte con le sue cime sopra alcuni utensili che caccia nai piombo. D. T. VIII, p. 114.

Magaio. Arnese appartenente alla macchina detta Castello (V. questa parole). Consiste nella massa percuziente costituita di un ceppo di legoo duro e pesante, fortificato da roboste cerchiature di ferro, segnatamente verso la estremità inferiore ovvero in un rocchio o pestone di ferro fuso o di bronzo. Vi sono da un certo numero d'uomini a braceis, senza il soccorso di verun apperato meccanico, e questi diconsi magli semplici, ed anche mossa-

MAG 323 picchi. Ve n' ha poi altri destinati pe' casi di maggiore difficoltà, i quali sono disposti in un castello di legname con meccanismi adattati a facilitarne l'azione, per l'affondamento de' pali che la pratica conosce indistintamente sotto il nome di battipalo.

S. T. XXXIV, p. 150. carraio, all'abanista, all'intagliatore Mastro dei macellai. Quel grande martello di legnu o di ferro rhe usano per uecidere i buoi.

S. T. XXXIV, p. 151.

cepo di pezzi di ferro detti chiodi, MAGLIUOLO. Nodo di romo di qualsivoglia albero.

S. T. XXXIV, p. 151.

d'aver la forma di martelletto e che mettesi in terra, ad oggetto di propagare la piente, essendo metodo comunissimo, messime per le

D. T. VIII, p. 114, e S. T. XXXIV. p. 153.

direzione parallela alla sezione del MAGMA dicesi in chimica e nelle arti chimiehe una massa densa, viseida, gelatinosa, che ha l'aspetto e la consistenza d' una pappa. Quando ottiensi, con un rescente, un precipitato si abbondante che il miscuglio si conformi in densa massa, questa dicesi magma. Tale voce significe in greco io spremo, per cui sembra ehe in origine la parola magma, significasse il residuo di nna sostanza spremuta od un sedimento formato da un liquido torbido che noi diciamo feccia.

D. T. VIII, p. 114.

magli destinati ad essere maneggiati MAGNANO, Prendesi oggidi questa parole quesi come sinonimo di chiaroio o di chiavainolo, ma va adoperata in un più esteso significato. I lavori che si effettuano dal magna-

no possono dividersi in quattro classi, cioè: s.º I lavori in bianco, vaie a dire, i grossi utensili di ferro e d'acciaio taglienti che a' imbianchiscono, o a dir meglio si agnazano alla ruota, come le managie, gli scelpelli, i badili, ere., 2.º i lavori di succhiellingio, the comprendono non solo i succhielli d'ogni grossezza con cui forasi il legno, ma anche eli uteusili di ferro e d'acciuio ad uso degli orefici, degl'incisori, dei calderai, degli armaiuoli, degli scu!tori, ecc.; 3.º la grosseria, che abbraccie tutti gl'oggetti più grandi di ferro, che servono particolarmente nelle famiglie, nelle cucioe ed in alcone erti, ridotti col martello e più o meno limati; 4.º finalmente la febbricazione delle stufe in cui entrano tutti lavuri di lamierino, di latta, ecc., noncha gli arnesi che servono a riscaldare o ad illuminare : come i fornelli economici, i forni di campagna, i candellieri di ferro, erc. (F. FABBRO, FERRO'e FUCINA).

D. T. VIII, p. 114, e S. T. XXXIV, p. 152.

MAGNESIA. È un ossido metallico, che ussai di rado trovasi in natura allo stato paro, ma quasi sempre in istato di combinazione. Per ottenerla bisogna ritrarla da alcune sorgenti, in cui trovasi discloita allo statu di sale, oppure dalle acque madri delle saline che contengono molto mariato di magnesia a dalle nitriere in litato di nitrato. Per separare la magnesia da queste sostanze suli tre, f beste aggiungerei sufficiente quontirà di un sotto-carbonato sicalino. La magnesia che trovasi in natura isolatamente catra nella composizione di un gran numero di pictre MAGNESIO. Metallo tratto dalla magne-

MAG diverse, quasi sempre unite alla calce. La riunione di queste due terre rende difficile l'analisi e molto difficilmente talvolta si possono separare l'una dall'altra. Venuero all' uopo proposti diversi metodi, tra i quali è preferibile quello di separare la calce della magnesia mediante l'ossalato d'emmonieca. Questo metodo però sarebbe troppo costoso operendo in granile; per lo che non essendo sempre necessario d' ottenere risultamenti rigorosi, ai fa agire invece sopra la comb'nazione di calce e magnesia l'acidu solferico, il quale si combina colla culce in istato di sale insolubile, e rimone nel liquido il solfato di magnesia disciolto. La si purifica colla filtrazione e la cristallizzazione. Per ottenere la magnesia rimane a decomporsi il solfato magnesico col sottocarbonatu di potassa. La magnesia è perfettamente bianca.

sommamente leggera e dolcissima al tatto, scipito, quasi insolubile nell'ucqua.: Es-a sgisce peraltro alcun poco sopra alcuni colori vegetall, come sarebbe il render verdi le tinture di viola e di males, e bruna quella: di curcima. Sottomessa all'azione del enlore, rimane inalterath sc non adopertsi il cannello a gas ossigeno: Il- suo pero specifico, serondo Kirwan, 9.2,3.

Il principal uso della magnesia è nella medicina, sta cello stato puro che a quello di carbonato, ritamendusi siccome assai utile per neutrelizzare l'acidità dello stomeco, nonchè come speritivo, come purgante e litentritico.

D. T. VIII, p. 115, e S. T. XXXIV, p. 162.

sis che, come abbismo detto, non è che un ossido di essa. Davy lo chismò magnium, per evitare di confonderlo col manganese (magnesium). Varia maniere si conoscuno per ottenerlo; quells generalmente seguita consiste nel ricorrere all' aiuto dell' elettricità, preparando no miscuglio di sali solubili di magnesia, umettando con acqua in auisa da farne una piccula ciuttelà, nel centro della quale si mette un globetto di mercuriu, collocando poscia la ciottola umettata sepra una MAGNETISMO. Ogella parte della fisilestre di platino. Mettesi quindi a contatto il reoforo negativo di una pila col mercurio, ed il reoforo positivo mettesi p contatto colla lastra. L' ossigeno della magnesia trasportasi al pole positivo, mentre il magnesio passa al polo negativa, uve trovandu il mercurio vi si smalgama. Distillando poscia questo amalgama in una piccolissima storta con olio di mafta, il mercurio si volatilizza e resta in dietro.

Il magnesio forma combinazioni con varii altri corpi semplici, e principalmente cul cloro, avendo Bussy e Liebig tratto quest' ultimo :da un cloruro di magnesio.

S. T. XXXIV, p. 168.. . MAGNESITE. Sostanza composts di silice, di mognesia e d'acqua. E la

logisti. Se ne conoscono più varie-· tàs la più ricercata è quella detta comunemente spums di mare.

La magnesite adoperata in Turchia alla fabbricaziune della pipe di spuma di mare, si estrae da un banco a Killschik, vicino a Konie in Natolia. costituito di una terra dolce al tatto, che esposta al fuoco rendesi bignes e dura. Impostasi e si fanno con essa le pipe negli stampi, all'incirca come le pipe comuni. Si seccano quindi al sole, poi si espongono al fnoco fino al calor rosso ciliegia, per cui divengono dure. Si fanno da ultimo bollire nel lette; si seccano di nuovo e; si poliscono. Talvolta si colureno facendole cuocere in un bagno contenente dell'ossido di ferro o qualunque altra materia colorante.

D. T. VIII, p. 117, e S. T. XXXIV, p. 170.

ca che tratta delle pruprietà della calemita (V. BUSSOLA, CALA-MITA, ELETTRO-MAGNETI-SMO . MAGNETOMETRO).

Molti ed accurati studii valsero: finora a determinare, è vero, parecchi fenomeni del magnetismo; ma non si è potuto ancora determinara come esso agisca e cosa veramente esso sia. Vi è però gran quetivo di credere che tali fenumeni, che si sttribuiscono ad nna causa porticulare, altro non siano che modificazioni speciali-dell'elettricità, e forse anobe della luce e del calore.

D. T. VIII, p. 118, a S. T. XXXIV, p. 171...

MAGNETO-ELETTRICISMO (F.CA-LAMITA temporarial. S. T. XXXIV. p. 316.

· magnesia idrosilicata de' minera- MAGNETOGRAFO. Lamont, direttore dell'Osservatorio di Monaco, inventò sleupi apparati per facilitare le osservazioni de'congiamenti mognetici da effettuersi contemporanesmente, ed in giorni determinati, in parecchi osservaturii ad un trattu, a fine di puter poscia confrontarne | risultamenti in varii punti del globo. Il principale di tali apparati serve ad avvisure l'osservatore quandu comincia una pertarrhasione magnetica, e consiste in una spranga calamintata sospesa ad un fisio dieste che
ogci qualvolta oltrepassa i soliti ilimiti del morimento diarno, alstini
sce la comunicaziona fra i poli di una
piecola pila voltaica. La corrente
pessa allora per un moltiplicatore e
fa suonare un campanello (V. TELEGRAPO).

Gli altri congegni del Lamont sono veri magnetografi, perchè destinati a segnare da sè la variazioni di declinazione e delle intensità magnetiche. Sono dessi formati di spranghe calamitate munite alla cima, nella parte inferiore, di ona punta che lascia vestigia de' suoi movimenti sulla pellicola che copre l' amalgama di mercurio sparsa su di una lamina di rame, mossa da nna macchina d' oriuolo. I punti corrispondenti alle varie ore sono visibilissimi, e se ne misurano le distanse con un micrometro annesso all'apparato. Se vogliansi notare le variazioni di un mognetometro bifilare, conviene rendere goello strumento molto sensibile; se è uno strumento deeliuatorio, è d'uopo far uso di un' altra spranga magnetica fissata in posizione conveniente a compensare una parte dell'azione del magnetismo terrestre, aumentando cust le variaaioni. S. T. XXXIV, p. 443.

MAGNETOMETRO. Molti faier si occaparono en dissarare la forta delle calamite; ed impiegarono a sal uopo dua mezzi; l'uno remplicissimo orserrando, eloè, il peso che possono sollevare ad una data distansa o sostenere attaccato all'ancrea, oppure (loche lurna lo stesso) la resistenza che può riesevera la forza d'attrasione; su di un pesso di ferro posto ad una data diatanza a trattenuto da nna molla di qualsiasi specie; a ciò ridneendosi l'affetto della bilancia di torcimento ; l'altro messo è di notare il numero d'oscillazioni di un ago megnetico sotto l'influenza dell' seione di una calamita più o meno prossima. Rispetto al primo, si comprende feeilmente quento imbarano, difficoltà ed incertezza avesse a recare l'accrescare gradulamente i pesi in modo da notare la forza precisa che produca il distacco. nonchè l'evitare ogni urto o scossa nall' atto di applicar queste medesime aggiunte. Importante quindi fu la disposizione immaginata dal nostro profes. Dal Negro, di sospendera, cioè, la calamita stessa all'uncino di un dinamometro fisso, poi di tirare in giù con un martinello, o eon una vite dentsta, l'áncora, per esaminare a qual grado di forza avvenga il distacco. Più semplicemente ancora può aospendersi la calamita ad na punto fisso e frapporra il dinamometro fra l'áncora ed il congegno che la tira all'ingiù, tenendo conto, nel primo caso, del peso della calamita e di quello dell'aucora, nel secondo del peso dell'áncora soltanto. Sul principio medesimo di conoscere la forza della calamite dal peso che valgono a sollevare, si fonda la cestruzione del magnetometro bifilare immeginato da Gauss.

Allorchè un corpo di qualsiasi forma è sospeso a due fiti e sottoposto all'asione della gravità, le condizioni del suo equilibrio possono esprimersi come segne. Le linea verticale che passa sul centro di gravità del corpo esser dee paralleLa intensità della forza, ch'egli chiame forsa direttrice dipende 1.º dalla longhezza de' fili ; 2.º dalla Inra distanza; 3.º dal peso del corpo, essendo in regione diretta della loro distanza e del peso del corpu. Nel caso che non fossero asatte le pramesse aupposizioni la espressione dalla forsa direttrice divarrebba più complicata.

Siecome il magnetometro da il mode di misurara gl' augoli fra la diverse posizioni d'ugui equilibrle dell'apparato, così si poò calcolare le relazione della due forze direttrici componenti, ad attegere in conseguenza una misura assoluta della forsa direttrice del magnetismo terrestre o di una calamita posta ad una data distanza che agisca sulla sprange, nonchè del grado di magnetismo posseduto da questa suranga madesima.

Gauss cercò parimenti di riconoscere l'effetto della corrente prodotta dalla elettricità delle macchine. In luo-... go di far passare nel filo la scarica di una bottiglia di Leida o di una batteria a molte buttiglie, pose in comunicazione le cime del filo lungo 13000 piedi, col condutture e con gli strofinatori di una macchina elettrica. Girando uniformemente la ruota per lungo tempo, e con la velocità di un giro al secondo, la spranga colomitata, del peso di 12 chilogrammi e mezzo, fu deviata di 144 parti della scala, che corrispondono a più di 50°. Il senso in cui accadeva la deviazione currispondeva alla diresione della corrente, e l'effetto aveva tutta la regolarità desiderabile. L'asione e-

MAG lettro-megnetica avers la stessa intensità anche quando il circuito era lungo un miglio.

Quala perfezionamento della bilancia a torcimento di Cnulomb, applicata a quest'uopo, si può considerare il magnetoscopin del Nobili. Questo strumento consiste assenzialmente la due aghi astatici liberamente sospesi ad un filo semplice tratte dal bozzolo, entro ad un recipiente che li guarentisce dall'agitazione dall'aris esterns. Sono questi aghi infilzati fra ilue fili di rame torti iosiema a foggia di cordoncian, termiosto alla parte superiore can un occhietto cui si attacca il filo di sospensions, il quale pende dall'alto di una colonnina, che è di vetro e guernita sulla cima di un piccolo meccanismo, per abbassare e sollevare il sistema degli aghi astatici. Questi aghi girano poi in un recipiente cilindrico di vetro, chieso ol di sopra con un disco pure di vetro, il quale è unito ad un rerchio di matello su cui è segnate la divisione. Il tutto è fissato sopra una base di metallo, che si livella col mesan di tra viti. Per montere e amontare facilmente la strumento, il cerchio non è fissato stabilmente al recipiente, me vi si adatta sopra come un coperchio de scatola. La culonnina fa corpo cul disco che è forain nel messo per riceverla con la sua ormetura metallica. Inoltra ti ha una pipaetta mobile, che può scorrere d'alto in basso entro la colongina che la sostiene. Onesto stromento è destinato a mettere in evidenza gli effetti più dellosti del magnetismo.

Il magnetoscopio di Le Baillif, datto sideroscopio, consiste in un solu elle reil pregio; più essenziale delle mac-

· · · chinetta, cocè la sensibilità... .. · Per acsurare il magnetismo col metodo all delle estillazioni, una noove manie-.io : ra venna proposta da Loigi Magri-- in nic la gonte avrebbe il vantaggio di la wina grande mobilità. Si sapeva da -- moltu: tempo che quando si colluca citi con diligenta un ago da cocire in -io una posizione orizzontela sapra la on superfiele dell' acqua, esso se ne resta h mila e vi si mantiene. Se e egest'ago'e calamitate, posto ap-.cl. peno sidla superficie dell'acrua. comincia a glrace dasse finche gione ge adredquistava la diregione verso il pulo, ove restasi immobile, senza declinare ne da una parte, ne dall'altra del suo meridiano, porchè de qualche causa esterna mon venga agitatu a rimosso.

(meglio se eilindries) pieno d'acque " Hattida unn scuts mobile divisa in centimetri, da spipoggiarsi auli' orifizio del recipiente nella direzione e" del meridiano megnetico; une culemita da fissarsi stabilmente ello zeMKG

en della scala, in modo che l'asse d'azione de' sooi poli stia nella direzione del meridiano; un ogo da cocire magnetizzato a collocate condi b venientementa sulla sonerficie dell'acque a varii gradi della scala, e nella derazione del meridiano ; finalmente un qualinaque oriunto a pendute per segnare i lampi della varie musse del gulleggiante, sono gli

elementi de un tibr amorreichto. L'ego collocato sulla superficie dell'acque, a varie distanze dallo sero della acata, compie il sud cammino, el porta, cioè, a contatto del polo della calomita in tempe diversit ed è evidente che ud uns maggiore distanza dee farsi maggiore il tempo della escursione Sittatte escorsioni uvendo noi luogo nella diresions del meridiano e dell'asse d'exione dei poli della comita, l'ago non pirò saggiucere il Peron cangiamento d'intensità cer le soddette azioni, e quindi le differenze di velocità devono tutte attribuitsi all' influenza delle distanze; essendo trascorabile la piccula resistenza che le molecole dell'acqua uppongono ai movimento dell'ago, o totto al più da valutarsi come l'attrito sol pernio, o come il torcimento dei fili che tengono in sosneso l'ago oscillatorio di Coolomb.

Altri strumenti, eui conviensi il nome di magnetometri, kano le bussola di declinazione e d'inclinazione(F. BUSSOLA). S.T.XXXIV, p. 444. Un recipiente, di qualunque forma MAGNOLIA (Magnolia): Genere di piente che comprende cirea una dozzina di specie quasi tutte originarie dell' America settentrionale. che si possono coltivare in piena terra fra noi; ed osservabili per la grandezza e bellezza delle loro fo-

La magnolia maggiore (magnolia grandiflora), detta anche alloro lueipifero o tulipano, è uno degli alberi più belli a più grandi, il cui triinco acquista fino a 6 piedi di diametro e cento piedi d'altezza; ai multiplien dei semi provenienti -u zu dell' America, da quelli raccolti in Francia, dai margotti e qualche MAGOLATO. Quello spazio di campo . relta dai rimessiticei. Le piante provenienti dei margotti denno fiori ordinariamente due o tre anni

dopo messi in cassa. La magnolia glucea (magnolia glau- MAGONA. Luogo nella ferriera dove si ea) di raro acquista più di 7 metri d'altezza e di 15 a 14 centime-

tri di diametro: Il legno di questa pianta, al pari di quella della precedente, è assai duro ed utile perció nei lavori di tarsia od altri de' legnaiuoli. La corsi adopera nel paese come febbrifugo, importandosene talvolta anchinachina, o chinachina della Virginia. Le radlei impiegausi cume esca che serva a prendere i ca- MAGREZZA. Parlandosi di terreno vastori che na suno ghiuttissimi. Le frutta infuse nell'acquavite assicurasi essere un ecceliente rimedio per curare le tossi ed altri muli di petto. Coi suoi fiori i distillatori della Martinica danno ai loro liquori quelle fragranza e sapore che li rendano celebri.

La magnolia ombello (magnolia triventi a trenta piedi al più; i suoi fiori sono bianchi, larghi da quattro a cinque pollici, d'edore ingrato.

Ind. Dis. Tec., T. II.

La magnolia acuta (magnolia acuminata) è un albero grande quanto il precedente, ma meno gresso. Tutte la parti di quest'albero sono amare. ed in America si adoperano per guarire la febbre. Il suo legno è di un colore d'arancio e di una grana fina; serve a fare tavole, armadii, a si adopera in molti altri usi analoghi.

S. T. XXXV, p. 7.

nel quale i contadini fanno le porche il doppio più dell'ordinario, accusto l' una sil' altra. D. T. VIII, p. 118.

dà la prima preparazione al ferraccio per purgerio dalla loppa, ravvicinare le parti del ferro e renderle atte ad essere fabbricate (V. GHISA, FERRO).

D. T. VIII, p. 118, e S. T. XXXV, p. 11.

teecia è odorosa e molto amara, e MAGONIERE. Ministro od operajo della magona. D. T. VIII, p. 118.

core in Europa col nome di falsa MAGRA dicono gl'idraulici allo stato di un fiume in cui vi sia poca acqua. S. T. XXXV, p. 52.

> la arido, sabbioso, sprovveduto di terriccio, nonchè d'umidità e molto leggero. I terreni magri possono migliorarsi mediante l'uso de' concimi, del soverscia, e talura con quelche abbonimento, aggiungendovi marun, argilla o simili, od anche mediante un buon avvicendamento (F. queste parole).

petale, di Lin.) sorge all'altezza di MAGUEY. Così chiamano I Messicani quella pianta che dicesi comunemente agave del Messica (Agave cubensis), la quale cresce in alibondanza nell'isola di Cuba e nel

MAI Messico. Ciascuna della sua parti è utile, perchè, secondo Raynol, le radici servano a fare corde, gli scapi danno del legno, le spine s' impiegano invece di chiodi e di aghi, e le foglie riescono buone per coprire i tetti, ed inoftre ficendole macerare danno un filo col quale ai fabbricano varii tessnti. Ma ciò veramente prezioso è la proprietà che ha di atillare in acqua dolce e trasparente quando se ne staccano le fuglie interne. La fossetta formata nel centro delle foglie si riempie giorno, e che ogni giorno si rinnova per lo spazio di un anno o di diciotto mesi. Condensandosi questo liquore si converte in zucchero e mescolato con acqua di fonte a- MAILLECHORT. Lega metallica, più equista, dopo una fermentazione di quattro o cinque giorni, il piccante ed il gusto del sidro; e se vi si aglimone diviene inebbriante.

S. T. XXXV, p. 53.

MAGUGLIO. Strumento a fuggia di gen- MAIOLICA. Specie di atoviglia coperta cio appuntato con nna lama che le commettiture la stoppa vecchia. D. T. VIII, p. 118.

MAIALE, Porco castratu (F. PORCO). MAIDAN. Nome che si da nel Levan-MAIZ o Grano turco. Sorta di bisda te ad un mercato o pubblica piaz-

za dove si tiene il mercato. S. T. XXXV, p. 55.

MAIELLA, MAIO. Nomi volgari del citysus luburnum, detto auche avorniello, anagiri minore, ciondolino, laburno, ebano falso e ghello. Cresce spontaneamente ne' boschi di montagna nella Germania, nella Svizzera, in Italia ed in molte parti della Francia. In alcuni luoghi del Novarese MALABESTIA. Specie d'asse o accet-

MAL

serve a moritare le viti; na' colli Enganei i bestiemi se ne pascono spontaneamente. Taivolta coltivasi cedun da tagliarsi ogni anno per elimento delle vacche, dei buoi, delle pecore e delle capre che ne mangiano avidamente le foglie e porzione de' rami (F. CITISO). S. T. XXXV, p. 55.

che forma del maguey un vegetale MAIERELLA. Specie di gieerchia detta cicerchia vecciolina (Lathyrius aphaca, Linn.) comupe in Europa fra le biade a che fiorisce nel meggio e nel giogno. de la fort S. T. XXXV, p. 55.

del liquore che al raccoglie ogni MAIERO. Diconsi maieri alle sosi o tavole del fasciume con le quali ai fa la bordatura ed il rivestimento esterno delle navi e da' ponti. S. T. XXXV, p. 56.

> conosciuta sotto i nomi d'Argentana o Pakfond (V. queste parole).

giunge della scorza d' arancio o di MAIMONI. Quei due legni presso alle drizze, ove si erbore il trinchetto. S. T. XXXV, p. 56.

di one vernice (V. STOVIGLIE). serve ai calafati per tirar fuori dal- MAIUSCOLA. Termine di stamperia per indicare la lettere di un occhiu più grende e di forma particolare (V. CARATTERI).

conosciutissima (F. FORMEN-TONE).

MALABATRO. Numa farmaceutico delle foglie di una specie di lauro che ci viene dalle Indie e che, secondo alcuni, è il taurus cassie, e, secondo altri, una specie particolare di lauro detto laurus malabathrum e volgarmente foglio indico (V. LAU-RO).

334

ta a martelio, di cui sarvonsi i calafati per isplugere la stuppia nelle commettiture.

D. T. VIII, p. 118.

MALACA. Sorts il' erba, i cui fiori sono simili alla malva e che ha quas le stesse virtà.

S. T. XXXV, p. 57.

MALACHITE. Il rame carbonato de' mi neralogisti, offre due varietà, l' una verde: questa è la malachite od il rame carbonato verde di Hauv. I suo colore varia dal verde pomo si verde smeraldo. Se ne trova in Boemia, in Unaberia, a Freyberg, in Sassonia, oel Tiroio, ecc., ma soguono tre varietà, la polverosa, la setacea e la concresionata.

Prima che si conoscessaro i principii della chimica moderna il Bossi fece vedere che la così detta patina dei bronsi antichi non era che un'ossidazione del rama, simile a quella che ha luego nelle miniera, cosic-MALASSARE. Dicono i chimici dell'inchè la patine stesse sono una spe-

eie di malachite.

Si adopara oggidi questa pietra per farne tabacchiere, astucci, gioielli di varie sorta, e seeltine i pezzi di MALATI. Combinazioni salina dall'aciun bei colore e sanza incrostazione talvolta si macinano a goazzo e se na formano piceoli pani. Questo colore è buono a regge bena ancha MALATTIE degli artigiani. Sa la arti con l'oliu.

D. T. VIII, p. 118, e S. T. XXXV, p. 57.

MALACOLITE. Minerala a tessitura molto lameilare, facilmente divisibile in prismi tetraedri, ie eui facce si uniscono quasi ad angoli retti. È poco duro ed appens intacca il vetro; i cristalli sono di color varde grigio o verde chiaro e le lamine loro sono trasparenti. D'Andrava lo chiscus sahlits perchè truvosi nelle miniere di sole in Westermania: Hauy lo tiena per una varietà di pirosiena.

S. T. XXXV, p. 58.

MALAFATTA. Ogni errore di tessitura, a talora si applica anche ad altri arrori.

S. T. XXXV, p. 58.

di colora anzurro, l'altra di color MALAGA. Specia di uva così detta dai nome dal poess da cui dariva. Dieasi anche di un vino assai rinomato ottenuto dall' uva della parti montuose di questa parte dell' Andelusia.

S. T. XXXV, p. 58.

prattutto in Siberia. Se ne distin- MALAMBO, Albero della Granata la cui corteccia è bigio-rossastra, ha odore aromatico forta e come di pepe, sapore amaro, caldo e brucianta. Si adopera polverizzato nella medieina per la debolezza di stomaco. per la dissenteria ed altro.

S. T. XXXV, p. 58.

tridere gi' ingredienti per renderli più morbidi, più pestosi ed appiecaticci.

S. T. XXXV, p. 58.

do melien. D. T. VIII, p. 119, a S. T.

XXXV, p. 58.

industriali sono una fonte necessaria ad opesta di sussistenza, asse divengono non pertanto talvolta per chi le professa una sorgente di mali, imperciocché ciò avviena a detrimento delle loro saluta, sia per le sostanze che adoperano, sia pegh esercizii cui si assoggettano, sia pei movimenti sregolati a faticoni che domendano certi lavori, sia finalmente per l'aria insalubre de luoghi ove questi si effettuano.

Hisperto alte prime cause e infaiti da svectirie selv, ad execution dell'oro, del platino, dell'argento e di ferro, quasi tutti metalli suon nocivi all' operaio che il lavore, dal minatore che gli estre dal seno delle terra fino a colni che da l'ultimo mano alle mosifotture. La estexisione e la preparasione delle altre sostanae minerali sicide, saline, terrouse sono meno suscettibili di nuocere, come anche le sostante gastose che ne emanno, e delle quali motte sono deterrie.

Fra le professioni che nuocono pel grado di forze che richiedono entrano quelle per cui gli operai trasportano, sollevano o smuovono pesi considerevoli, mentre si espongono a gran numero di maiattie chirurgiehe, come le incerazioni tendinose e muscolari, ernie, contusioni, lussazioni e fratture. Altre sono sfavorevoli alla saluto perchè costringono l'operaio a prendere certe attitudini che violentano la posizione naturale del eurpo, e che, per troppo tempo continuate, niterano a lungo andere le funzioni regolari delia vita. Le gambe, p. e., increciechiate dei surti metteno uo ostacolo alla circolazione del sangue, e più ancora la loro immobilltà durante la maggior parte del giorno li predispone alle malattic del cuore. I catzolai ed i tornitori. che appoggiano eiò che stanno lavorendo sulla parte inferiore dello sterno, hanno questa parte infossata e si predispongono alla consunzione polmonare. La classe dei tessitori, infissi per eosì dire nei toro telai, è di tutte le più malsana ed uns di quelle che fornisce meggior numero d'infermi agli capitali. L'operaio che è obbligato a starsene quasi costantemente in piedi va soggetto ad ulceroziuri e' variel alle gambe, come, v. g., il segatore, il faiegname, il muratore, il maranno.

Tutti i mestierl che si praticano in luoghi sotterranei e profondi souo molto nocivi; sia per le esalazioni che ivi emanano, sia per l'aria che difficilmente vi si rinnova (V.IGIE-NE e STABILIMENTI insalubri). Gioverebbe assai, dice il sig. Cade de Gussicourt, che fossero studiate le professioni sotto il riguardo medico prima di dedicarvisi, e di grande vantaggio sarebbe appunto il dirigere i figli degli artigiani nella scelta d'un mestiere dietru la loro fisica costituzione ed Il loro temperspento. I corpi di scapole prominanti, di complessione delicata, di gracile ed estenuata figura, di cattiva conformazione nelle coste del torace e nella spina del dorso, essendo inclinevoli alla tisichezza, ed alle affezioni asmutiche non sono atti a mestieri che importino lunga durata di lavoro, forzoso o violento moto, scosse o compressioni al petto, e giscitura pon naturale della persona, come sarebbero quetti del fabbro ferraio, del faleguame, del tessitore ; per quelli proclivi alle ernie non è mestiere adattato quello del facchino. Dalle officine dei vetrai, dalle manifatture di cotone dovrebbero allontanarsi coloro che annunziano disposizione a malattie polmonari. Aduttando certe professioni si potrebbe invece col conseguente esercizio dare muggiore aviluppo a parti naturalmente troppo deboli, e così prevenire alcune malattie, sottraendo molte, vittime a morte prematura. Chi considera che la salute è il più prezioso tesora dell'uoma, e specialmente dell' uomo che vive dei suo levoro; chi considera che la malattia ne interrompe lo occupazioni e gli diviene causa di rovine : che le infermità prolongate, ed un'anticipata vecchiezza lo immergono nella miseria, vorrà concedere che la scienza medica debba certamente riuscire ancora più utile cercando i modi di prevenire negli operai le malattie di quello che suggarira i mezzi di sanarle.

S. T. XXXV, p. 61.

MALATTIE dei bestiami (V. Igiene velerinaria). Le cause che producono o concorrono a produrre le malattie degli naimali soglionsi dividere in tra classi, che gluva conoscere per sepere indicare possibilmente la vera al veterinario cui si ricorre, vale a dire: s.º Le cause determinant che agiscono in modo manifesto e producono sempre i medesimi effetti, quale sarebbero il fuoco che determine la scultatura, i veleni che producono gli ugueli accidenti, s simili; 2.º le cause predirponenti, che operano alla lungo, preparaudo il corpo ad una data malattia, come, p. e., trovarsi abitualmente esposti all'aria calda ed umida predispone gli snimali slla malattis carboniosa ; 3.º le cause occasionali, le queli provoceno lo eviluppo d'una malattia cui l'animale era predisposto; p. c., pna mutazione di regola di vita, un raffreddamento e simili possono determinare tanto una malattia polmonare quanto intestinale, secundo che a-l

MAL veavi predisposizione per l'una c

per l'altra di queste affesioni, Molto poi importa a chi possede animali sepere a quali indizii o caratteri si possa ricoposcere quando sieno malati, e per questo riguardo giuya avere un'idea esatta dei sintomi, eioè di quei cangiamenti che sopravvengono in un organo od in una funzione dell' animale in causa di malattia, che compendieremo come segue :

Sintomi dati dalle funzioni all'organo ammalato. I cavalli tengonsi in piedi nelle smlattie scute di petto ; quando si coricano lo fanno sempre sul lato ove soffrono ; nel capogiro urtano coniro al muro ; se sono soppi poggieno su tre piedi soltauto: se hanno coliche si dimenano sul suelo. Gli altri animali quondo sono malati stanno per lo più a giacere. Nella malattie acute le carni si mentenguno sode, nelle croniche si atflosciano. I peli che nello atato di salute sono lucidi e ben distesi, palle malattia croniche sono

foschi, untuosi ed irti. Sentomi dati dalla digestione. Quasi sempre la fame scema o syanisce. Può essere tuttavia morbosa, come in alcune affection! verminose : in tal caso gli saimali mangiano molte sostenze luette al nutrimento, come letome, gesso, terra ed in generale la luro sete si aumenta. Nelle malattie sente la bocca è calda; nelle infiammazioni dello stomaco e degl' intestini il poloto è gonfio. La lingua umida o secca ha un colore diverso dal solito ed è coperta di un intonaco, che varia secondo i casi. L' alito manda un ingrato odore.

Sintomi dati dalla respirazione. Nei

Sintomi dati dalla circolasione. Chiamasi polso il battito delle arterie prodotto dall' afflusso del sangue che il cuere vi spinge ogni quel volta contraesi. Nello stato di salute è regolare, di mediocre forze e frequenza. Il numero dei battiti del polso veria secondo gli enimali: queilo del cavallo edulto dà 52 a 58 pulsazioni al minuto; quello dell'asino 48 e 54; quello del hne 35 e 42 ; quailo delle penora e della capra da 70 a 80; quello del cane go a 100; finalmente quello del gatto 110 a 130. Questi numeri camentano nella giovinezza, durante la digestinue o la gravidenza, dopo il movimento a diminuiscono col riposo, con la dieta, con le sottrazioni sanguigne, con la vecchiaie. Al cavallo, all'esino, al mulo ed al bue tastesi il polso ordinsriemente eil'arterie glossofacciele, portugdo il dito ell'orlo più basso delle mascella inferiore, nel punto ove l'arterie si gira per diesplorasi il polso ell' erteria femorele, alla (eccia interna della coscia presso l'escella.

Sono queste le poche notizie reletive alle malettia degli enimali che stimiemo utili ad essera conosciute de quelli che ne posseggono o ne govergenn,

S. T. XXXV, p. 71.

MALATTIE delle piante. I vegetali, compesti di perti solide e fluide che hanno un'azione reciproca le une MAL

pelle altre, esercitano come gli animali certe (nozioni, il disordine delle quali costituisce lo stato di malattic.

Filippo Re considera che lo stato di malettia della piante dipende da eccesso o difetto nel numero e forza dei varii egenti che operano sulla vegatazione, e diatro questa opinione divide le malattie nelle conque clessi seguanti :

1.º Malattie costantementa steniche. 2.º Melattie costentemente esteniche.

5.º Malattie, che possono derivara ora dallo stato stenico, ora dall' astenico.

4.º Lesioni.

5.º Melettie indeterminate.

La patologie vegetale è ancora troppo eddietro, rispetto alia conoscenza delle malattia della pisate, perchè potessimo der eltro che alcune nozioni generali rispetto si modi di cararle; per la quel cosa chi amasse conoscere tuttoció che fu dettato in proposito non ha che a ricorrere elle opere di Thessier, Bosc, Dubamel, Decandolle, Pieack, Filippo Re, Willdenow, Smith, De Mirbel e Turpin, che lascieno tuttavia apcora molto a desiderare.

S. T. XXXV, p. 73.

remarsi. Per le pecora e pel cene MALEATI. Sali che risaltano dalla combinazione dell'acido maleico con le basi. Sono generalmente solubili, e selle loro principali reesioni somiglisno al succinati. Non vannero aocore stodiati abbastanse; quando sono neutri l'ecido contiene tre volte più ossigeno delle base. I principali cono; il maleato di barite . il maleato di calce, il maleato di piombo ed il maleato di potassa.

S. T. XXXV, p. 87.

MALEICO (acido). Per ottenera questo MALINELLO. Specie di vaso da bere. seide biesta distillare l'acido malico S. T. XXXV, p. qu.

te consiste d'acido meleico.

plici distillazioni lente, guando si dubble più fecilmente perverebbesi facendosi uso d'acido fosforica

anidro per togliere l'acque.

S. T. XXXV, p. 88. MALERBA, Erha înutile e noelsa.

S. T. XXXV, p. 89. MALESCIO. Diconsi quelle noci che essendo guaste e tralignate hanno

sapore cattivo, disgustoso e nocivo. S. T. XXXV, p. 89.

MALICO (acido). L' seido malico, pel enodo stesso dell'acido tartrico, si Mallavania. Convenzione con cui il venproduce nel curso della vegetazione d' un gran namero di piante. Sembra formare un passaggio nella satura vegetale fra altri acidi, le cui proprietà presentano molta analogia con le sue; e però lo s'incontra congiuntamente all' ecido eitrico, ell' seido tartarieo, ad all' scido paratartarieo nell'agresto, le proporzioni che variano secondo la maturità dell' uva. L' scido malico venne acoperto da Scheela nelle mele acerbe. Si rinvenne pure nelle bacche del sorbo : e alcoome si giunse ed estrarnelo ad uno stato di purità più perfetto, se ne fece un acido nuovo sotto il nome d' acido sorbico. Esiste libero o saturato in quasi tutta le frutta rosse. e lo si ritrova spesso anche in altre Mallo. Esterno invilujipo delle frutta a

S. T. XXXV, p. 89.

parti delle pispte.

e aco". Si sviluppa un liquido che MALIXIA. Sorta d'uva del bulognese. cristallizza ben tosto ed interamen- detta da altri surculu, le quale fa il · · granello bianco, retondo e turbido, L'acido maleico secto esiste nen solo : con burcie sottile, hinlte pesante e nei sali, ma può ottenersi con sem-, / che resiste pei turgeni assui magri,

S. T. XXXV, p. qo. obbia la cura di saccogliere a parte MALIZIA. Specie di cipolla fortissima,

gli ultimi prodotti, al cha; senza an che piantosi come i porri nel mese di giugno. S. T. XXXV, p. 90.

MALLEABILE. Che regge al martello (F. DUTTHATA e GHISA). MALLEO (F. MARTELLO).

MALLEVADORE. Quegli che promette per altrul, obbligando sè ed il suo avere.

S. T. XXXV, p. 90. MALLEVERIA. Promesso del mallevadore.

S. T. XXXV, p. 90.

ditore promette di tenere rilevato l'acquisitore del difetti occulti d'un animale che gli vendette: distinguesi in noturale a convensionale, secondo che si riferisce a quei difetti soltanto sui quali noturalmente, a tenore di legge, si avrebbe diritto a recismo contro le vendita. oppure ad altri difetti, sull' obbligo di avvertirsi del quali sieno convenute la parti.

S. T. XXXV, p. 90.

MALLO. Antica voce d'agricoltura, e dicevasi a quel poco di vecchio legao che conserva talore il magliuolo, e ehe devesi tagliara prima di pianterlo. lo oggi dicesi piuttosto il vecchio.

S. T. XXXV, p. 90.

nocciuolo, ma più propriamente quello della noce. Secondo l'analisi di Bracomot, contiene delle alcorofilla realaziole; del concino che tinga in verde i suit di ferro, dell'appetensa bruso carico, dell'amido, dell'acido etitico, dell'acido malico, dell'ossalito, del fosfato di cacca ci della fibra legnosa. Nellesue ceneri si trovò della potassa e del perusolo di ferro. 2. M.M. "

If malls de noos si adopters per la tintura del tersuit, ed altresi per dara al legasses, il ociar della noce, nonche per fare dell'inchiostro, e per alcunt ui annella: L'appro aspora dell'acquis in eui si è latto ancerara il mallo di nocia serie si de' perrie la accasingita, i bucherostoli ed altri piecoli insetti che damaggiano gii siberi.

D. T. VIII; pt. 120; a S. T. XXXV, p. 91.

MALLOBATRO. Ohe sclottero, balame, protemo, che Pluio diceru derivere della Siria, Dioscoride delle India. F. Romani loi dissero anche le lessanderio percebè veniva recato delle navi d'Alessandria. S. T. XXXV. 6. 01.

MAPPGIAL A.C.-1, il you to compote d'uns rection di sporie che tono albert od arbasti dell'Asteries imeridianles de delle Antille, ed in ni si alsavano nella stafe. Le dase specie principili sono la malpighia glabrer di Litat, econosciuta sile Antilla col assona di nileggia [e Valtra: la malpighia punicifilia. Le Furtut di queste due pisate servono formare gelatine e composte riade dopa sveri laccina si unde ravvolinta en la colora del propere. S. T. XXXV. p. a. q.

MALTA. Noi intendiamu per malta queilo che i Romani chiamavano mortarium, das Francesi detto mortier, cide una sostanza piastieu stta a congiungers insieme i materiali, sia di pietra cotta, sia di sassa e di pietra naturale negli edifizii (F. CAL-GINA, CEMBNTO . SMALTO). Le malte d'estinate a legare insieme le pietre nella costruzione dei muri, si distinguono la sempliei a compuste. Semplici sono quelle che si formano d'una sola sostauza; composte quelle che risultano dal miscuglio, o piuttosto dall'impesto di varie sustanze. Lie propriétà essenziali delle malte in generale sono: 1.º Di esser ette a consolidarsi in più o meno breve tempo, a a divenire forti a segno di poter sostenere una gagliarda compressione senza rimagere infrante; 2.º di contrarre neil' sasodarsi una lenacissienn aderenza con la pietre naturali, ovvero ortefatte, in guisa tale da poter formare con asse una massa, le cui parti sieno saldamente e quasi indissolubilmente connesse: 3.º di essere capici di appatenersi esenti da qualunque eiterazione, all' sria, all' umido, al gelo ed si raggi solari. Lie bontà delle malte dipende dall'essere dotate più o meso di queste proprietà.

La principale sostama di tutte le maiste è la tides, vaite si dire il produtto della ediciazione della pistre calcarea, casia cado cerbonata dei mineratogiati. L'a asione del fucco capitale pistre del fucco carbonico. La petera desi solicinata dicesi codes sivu. Questa però concarbonico. La petera desi solicinata dicesi codes sivu. Questa però concarbonico, il puede visice di carbonico, il puede visice di carbonico, il puede visice di mediante quella secunda operazione che dicesi entonime della calcae si esquisca ordinariamenta versando molta seque sulla picta ecacionata. Dopo questa seconda operatione la cale dicesi spante o emorsate ed anche code si prato. La bonta della calec, vela a dire la dispositione di essa a formare buone malte, dipende dalle qualità della pietra calcarea, e dalla condotta regolare delle due operazioni testè ennociate, cioè la calcinazione c l'estinzione.

La calco idraulica che fornisce la miglior malto, si ottiene da pietre naturali; i miscugli artificiali non possono che accostartisi alquanto. Le pietre naturali adulte a tal uopo di qualità media contengono da 8 a 12 centesini d'argilla mesciuta o no con ossidi di ferro, di manganese e magpessia.

Le pietre a calca idraulica di buona qualità contengono un s5 a s8 per ceato d'argilla, mesciuta casualmente colle medesime sostanze sopraindicate ; la silice vi è sempre predominante.

Le pietre eminentemente buone da calce idraulica contengono da un 20.º a un 25.º p. oto d' argilla.

Le pietre calcareo quasi pure contenenti da 1 a 9 centesimi d'ossidi danno delle calei grasse; e quelle contenenti da 15 a 30 per 100 di sabbia danno le calci magre.

Vicat, dopo uno atudio di 14 anni fatto sulla natura delle calci idraulehe, ebbe a classificare tutte le calci francesi in cinque categorie, cioè: 1.º colci grasse; 2.º calci magre; 3.º calci idrauliche medie; 4.º calci idrauliche; 5.º calci eminentemente idrauliche.

Le calci grasse raddoppiano di volume, e anche più per l'assorbimen-Ind. Dis. Tec., T. II.

to dell' acqua; la loro consistenza non varia dopo molti soni d'immersione, e rimangono solubili fino all' ultima particella rionovando l'acqua. Le calci magre, come le calci idrauliche, aumentano poco o nulla di volume estinguendosi; ma si comportano all' incirca come le calci grasse, lasciando peraltro nel lavacro un sedimento insolubile. Le calci idrauliche medie, consolidandosi in massa, dopo 15 a 20 giorni d'immersione, continueno ad indurarsi, ma sempre più lentamente, massime dopo il 6.º 01'8.º mese. Le calci idrauliche trovansi consolidate dopo sei ad otto giorni d'immersione, e continuano e indurirsi fino al s 2.º mese; allora acquistano une durezza paragonabile alle così dette pietre tenera, e non sono più intaccabili dall'acque. Le calci eminentemente i drauliche si consolidano dal secondo al quarto giorno d'immersione; dopo un mese sono bastantemente dure e completamente insolubili; al sesto mese si comporlano come le pietre calcaree assorbenti: la percussione ne rompe delle scheggie di spezzatura scagliosa.

Detro le iodogini di Berthier, Victa e Moard, si spiegono la proprietà delle calci idravilche per l'azione du mi alta temperatura della calce sulla silice e sull'alimina, econiderasi la sultana saturale come un sotto-carbonato con eccesso di bane; tuttavia i risultati nandopli ottenuti da Broysre con calci grassa a Possolama erifisiati (P. questa parola), l'impossibilità di ottener con miscagi di cetta e di argila gli stessi effetti che predocono le calci e in malte idravilche di cetarare

naturali, rendono incompleta questa

D. T. VIII, p. 121, e S. T. XXXV, p. 91.

MALTA. Dicesi in generale per melma,

belletta. S. T. XXXV, p. 122. MALTO. Si dà questo nome all'orzo gonfiato nell' acqua, germinato ed abbrostito, che forma uno degli elementi essenziali per la fabbricazione della birra (V. questa parola). Il più grande inconveniente dell' uso dell' abbrostitoio pel disseccamento dell'orzo era goello di alterarne la sostanza per l'impossibilità di regolare e graduare il calore, attesochè oltre al colorarsi dell' orzo, avveniva sovente che la diastasi rimaneva distrutta, ed il grano, come dicono i birraiuoli, vetrificato, vale a dire, mutato in una sostanza dura e di aspetto vitreo, l'amido rendendosi con ciò insolubile e non saccarificabile. Gli esperimenti fatti da La Cambre e Persac mostrarono loro che non si avevano più a temere gli inconvenienti sopraccennati faceodo uso del sistema di germinazione e di disseccamento che segue:

Consiste questo nel porre l' orzo ammoliato ed imbevuto d'acqua in un recipiente mobile, diviso in interno ad un asse; nel centro si lascia un tamburo cavo; ed un ventilatore postu ad un capo di esso fa sì ehe si possa fare passare volendo una corrente d'aria attraververso una delle nicchie. Per effetto del movimento accelerato, o ritardato a volontà, che si trasmette all' apparato, ogni grano trovasi posto successivamente in egual situazione, e quindi subisce un egual

MAL grado di vegetazione, qualtioque sia fa stagione uella quale si opera. L'azione graduata del ventilatore impedisce qualsiasi fermentazione o riscaldamento; ma è da evitarsi che per tal motivo la germinazione non si trovi impedita. Per ciò fa d'uopo aver cura di regolare convepientemente la velocità del ventilatore, ed anche in alcuni casi arrestarlo affatto, introducendo inoltre dell'aria saturata d'umidità nella stanze in cui è l'apparato. In tal modo più non si avolga quantità sensibile d'acido carbonico, nè più v' ha una perdita notabile dei principii essenziali della sostanza, ne una diminuzione di peso per una fermentazione dannosa. Quando il grano è germinato abbastanza si arresta la vegetazione col dare soltanto maggiore velocità al ventilatore, senza che sia d'uopo ricorrere all'uso degli abbrostitoi : col che. oltre ad una importante economia di combustibile e di mano d'opera, conservasi al malto il suo color naturale, se gli dà la facoltà di lasciersi penetrare dall'acqua calda e vi si lasciano tutti i principii che lo costituiscono. D. T. VIII, p. 134, e S. T.

XXXV, p. 122.

nicchie simmetricamente disposte MALVA. Genere di piante della famiglia dello malvacec che ne comprende più di 50 specie, molte delle quali si mettono per bellezza ne' giardini ed alcune si adoperano anche frequentemente in medicina. La malva selvatica (Malva sylvestris di Linn.) cresce per le vie, negli orti, ne' cortili, dovunquo ; fiorisce per tutta l' estate e sorge all' altezza di dne piedi e più. Se ne fa grande uso in medicina tanto internamente che esteruamente, essendo molto; ammolliente, dolcificante e lassativa; Preparasi in decozione facendo bollire i fiori e le foglie, poi versando MAMALI. Que vasi delle pianticelle pei in un catino la infusione, Issciandovela in riposo, quindi decantandola, separandosi in tal guisa la parte mucilaggioosa dal parenchima.

S. T. XXXV, p. 126. Marya arborea. La malva arborea, detta anche malva d' Egitto, malva regina (Lavatera arborea di Lin.), oresce spontaneamente in molte par- MAMAN TAYO. Si dà questo nome a ti d' Europa e apecialmente nel Piemonte e nella Corsten. Cavanilles sperimentò che le fibre della sua corteceia, separate dalla mueilaggine e dal tessuto cellulare con la maciullatura e con la macerazione possono dare corde abbastanza buone. Questi sperimenti veonero non è guari ripetuti con ottimo sueesso a Tolone, ed inviaronsi saggi di corde fatte di questa piante alla Società d'orticoltura.

S. T. XXXV, p. 127. MALVACCIONI, MALVAVISCHIO Venne con questo nome indicate volgarmente l'altea.

S. T. XXXV, p. 127. MALVAGIA. Specie di vino assai delicato, che dicesi anche malvasia o grechetto, e si da pure lo stesso nome a quella specie d' uva con eui si fa tal vino. Malvasia è il nome di una piccola isola nella Grecia sulla MANAIDE. Sorta di rete da peseare le costa orientale della Morea, poco lontana dalla terraferme. L'antico vino di malvagia, che era ancore duc secoli fa noo dei più celebri e MANANTE. Dicesi dell'acqua, e vale dei più pregiati, non raceoglievasi soltanto a Malyasia e sulla costa situnta dirimpetto, ma fabbricavasi MANATA o MANCIATA. Tanta quanancora sotto lo stesso nome nell' isola di Candia, a Lesbo, a Samo

ed in molte altre isole dell' Arcipelago.

S. T. XXXV, p. 127.

quali la plumula riceve il nutrimento.

S. T. XXXV, p. 127.

MAMALS. Si dà questo nome, in Egitto, a quei forni nei quali con la covatura ertificiale, si fanno nascere i poleini delle uova (V. INCU-BAZIONE).

S. Domingo sile radici dell'aro commestibile (orum esculentum, Linn.), che sono grosse carnose c eilindriehe alla parte apperiore, dalla quale escono graodissime foglie fatte a cuore. I negri ed anche i bienchi ereoli mangiano le foglie di questa pianta come quelle del cavolo, ragione per eui ha ricevoto il nome triviale di cavolo caraibo; ne mangiano pare le grosse radici che chiamano, come si disse, maman tayo facendole bollire ed ahbrustolire.

S. T. XXXV, p. 128. MAMMOLA. Specie d' uva rossa notissima nel contado di Firenze. S. T. XXXV, p. 128.

MAMMOSO dicono i naturalisti tottoeiò che è conformato a gnisa di mammella.

S. T. XXXV, p. 128.

acciughe. S' usono pure le rezzole ed alcune volte gli spigoni. D. T. VIII, p. 134.

, scorrente, grondante o stillante. S. T. XXXV, p. 128.

tità di materia quanto può tenere o stringere una mano. Manata dicesi anche per manna o fasoetto di paglia, fieno, sarmenti o simili. D. T. VIII. p: 134.

MANCIME. Le foglie degli alberi che si raecolgono e serbeno a bella posta per nutrire il bestisme nell'inverno, come si fa del fieno.

S. T. XXXV, p. 128. MANCINELLA (Hippomane mancinella). Albero velenesissimo che eresca nell'America meridionale e nelle Antille, e che per la sua forma e pel suo fogliame somiglia ad un gran pero. Il succo è un veleno MANDANTE, MANDATARIO, MANfortissimo, e preso internamente anche in poes quantità riesce mortale ; slt' esterno è corrosivo e eaustico, adoperandosi dagl' Indiani per avvelenare le loro freceie. Il legoo della mancinella dura moltissimo, ha bella grana e facilmente si polisce, adoperandosi in America per farna masserizie e specialmente belle tavole, la cui saperficie è molto liscia e pare marmorata.

S. T. XXXV, p. 128. MANCINO. Si diee quegli ehe adopera naturalmente o per assnefozione la sinistra mano in cambio della destra. S. T. XXXV, p. 129

MANCINO-MANDRITTO. Quegli che adopera ugualmente l' una o l'altra dal letino, dicono anche ambidestro.

S. T. XXXV, p. 129.

MANDANA. Corteceia usata come febcopalchi, detta anche da altri quina de campo. Deriva da una nuosto Saint-Hilaire stricno pseudochina, ed è un albero di tronco inerme tortnoso, alto 12 piedi, dij foglie ovate, villose di sotto, fiori

MAN di color lillà di grato odore, di bacehe globose di un diametro di sette a otto linee, di sapor dolce. La corteccia che riveste quest'albero è sugherosa, molle e di color giallo ocraceo all'esterno, ma più computta, più dura e di color bigio nell' interno, amarissima, astringente, come tutta la piante, nè conta tra' suoi principii indizio di strienina, di brucina o d'acido igasurico, giuste l'analisi fattene da Vauquelio. S. T. XXXV. p. 120.

DATO. Dieesi contratto di mandato quello eol quale talnno, che chiamasi mandatario, si assuma in nome di un altro, che è il mandante, un affare commessogli. Questo contratto può farsi a voce od in iscritto e si dice anche mandato il documento che lo costituisce : è oneroso o gratuito, secondo che si conviene o no di una rimunerazione : è generale o speciale, secondo che riguarda un' amministrazione di tutti gli offeri di un mandante o di una parte soltanto; è limitato o illimitato, secondo ehe si lascia il mandaterio libero d'agire, o se gli fissano alcune norme.

S. T. XXXV, p. 130. mano, ehe taluni, con voce presa MANDATA della stanchetta, dieuno i chiavaiuoli, quello spazio o lunghezza che la chiave fa scorrere alla stanghetta nell'aprire o serrare.

D. T. VIII, p. 134. brifugo al Messico, ove si chiama MANDOLA dei tirelli di coffa. Bigotta usata nelle navi, con molti uechi. S. T. XXXV, p. 151.

va specie di stricno detta da Augu- Mandola, Mandolla. Il frutto del mandorlo (V. questa parola), ed havvene di due sorta, vale a dire, le mandorle dolci e le mandorle amare, le quali differiscono particofarmente in ciò, che le seconde danno na olio volatile che contiene dell' acido idrocianico, il quale non trovasi nelle prime. Le mandorle hanno un grato sapore a si manture quanto dopo, od anche disseccate; ma riescono molto migliori al momento in eni sono compiutamen- Marsonta prolina. Dicono i Francesi te mature. Si può mantenerle fresche più a lungo stratificandole con terra. Le mandorle dolci servono a fere confetture ed il mandorlato o torrone principalmente. Entrano in molte preparazioni farmaceutiche e Manuonta chiamano talnai l'anima o sela loro emplsione mesciuta con aequa d'orzo e con znechero od anche senza l'acqua d'orzo, forma uno sciroppo di mandorle od orzano nella fabbricazione del marzapane, ed in molti altri lavori di zucchero e di pasticceria. Contenendo . però, come tutti gli altri amari della stessa classe, l'acido idrocisnico che è un potente veleno, non nuo- Marronna delle calsette. Quel lavoro cono all' uomo se non per ciò che sono adoperate in quantità troppo piccola.

Dall' analisi fatta dal Vogel risulta che cava dalle mandorle amare è presso a poco uguale e quella che si ottiene delle mandorle dolch.

S. T. XXXV, p. 131.

MANDOLINO, MANDOLA, Istromento musicale fatto-di una cassa ovoide sonora che termina in un manico e sul quale sono 4 corde. La lunghezza totale del mandolino è di no piede e mezzo. Pizzicansi le corde con una pennuceia che si tiene pella mano destra, mentre le dita della sinistra, che sostiene il monico, appoggiansi sulle corde, come sul violino, per trarne le note che si desidera. La mandola è alguanto più grande del mandolino e dà snoni phù rotondi.

D. T. VIII, p. 154.

giano tento inpenzi che sieno me- MANDORLA di cocco. Il trutto del cocos nucifera di Linneo. S. T. XXXV, p. 138.

> praline, e diconsi pure in Italia mundorle praline le mandorle tostate al fuoco con sciloppo di zecchero fino al grado di caramel.

D. T. VIII, p. 134.

me che è nel poccisiolo della pesca e simili fratti, per enalogie di forma al frutto del mandorio.

S. T. XXXV, p. 140. ta. Le mandorle amere si adopera- Massonia. Ornamento dell'ordine gotico di figura di rombo ad engolo acuto, quale facevasi sopra le perte, finestre, nicchie, tabernacoli e

simili. S. T. XXXV, p. 140. che si fa per ornamento e viene dalla noce del piede fino a messa gamba.

D. T. VIII, p. 155. la quantità d'olio grasso che si ri- MANDORLATO. Dolciume fatto con mandorle dolci e znechero. Mondesi, v. g., nn merto chilogrammo di mendorle dolci di bnone qualità, tagliansi in varii pezzetti, disseccansi al fuoco fino a che si colorino alquanto. Fondonsi sens' acque in uns cassernola di rame non stagnete nn po' unte di barro, 367 gramme di znechero, a quando il barro è fuso e comincia a colorarsi vi si gettano le mandorle riscaldate, mesconsi con lo zucchero e stendonsi sngli orli della casseruole, lascisndo sul fondo nno strato di eguel gros-

sessa che pe' lati. Lasciasi alquanto raffreddare la casseruola fino a che lo zuechero sia divenuto consistente e lo si rovescia sopra na tondo, ore lasciasi roffreddare. D. T. VIII, p. 135.

MANDORLATO & ANNASDORLATO, dicesi agl' ingraticulati composti di legno o di canna, i cui vani, detti mandorle, sono in figura di rombo. D. T. VIII, p. 135.

Masposlato. Specie di marmo tutto sparso di macchie simili a mandorle e per ciò dettu anche da elcuoi amigdaloide.

S. T. XXXV, p. 140.

MANDORLO (Amygdalus). Genere di piante che conticoe 6 a 7 specie, fra le queli l' Amygdalus communis. notabilissimo pegli ntili prodotti che se ne ottengono. Oltre si suoi frutti che sono le mandorle, di eui abbiamo parlato, il legnu duro MANEGGIARE P ordito. Operazione di quest'albero serve pei lavori dello stipettaio nonché per fere le guerniture egli trensili de' falegnami, de' carradori e simili. La gomma del mandorlo serve agli stessi usi di quella del ciliegio, ma non sciogliesi compiutamente nell'acqua glie danno un nutrimento eccellen- Maxessiane il panno, dicono i gualte ai bestiami; è ricercatissimo specialmente dalle capre e dalla pecocore. Quest' uso solo bastar dovrebbe nei paesi meridionali per indurre a fare piantagioni di mandorli nelle macchie e nei terreni aridi, nelle fenditure de' macigni ed in altri luoghi impropril ad altre coltivazioni.

Alle Indie c nell'Africa coltivasi un'altra specie di maudorlo, il quale dicesi della Cina (Amygdalus pumila, Linn.), il cui legno è nero, le

fuglic 8 a su volte più larghe di quelle del mandorlo comune e che ha per fratto ana mandorla amarissima, ma che dopo cotta viene mangiata dagli Ottentoti.

S. T. XXXV, p. 140.

MANDRA e MANDRIA. Congregamento di bestisme e luogo di ricetto di esso (F. BESTIAME, GREGGIA, OVILE):

MANDRIALE. Ferro torto con un manico lungo, con cui i gettatori percuotono e mandano dentro della fornace la spina per farne uscire il metello faso.

D. T. VIII, p. 135,

MANDRIANO, Custode della mandria. S. T. XXXV, p. 144. MANECCHIA, dicono i contadini ad nno da' munichi dell' aratro.

> S. T. XXXV, p. 145. che si fa scuotendo l'ordito, e fa-

cendolo scorrere per le lunghezza di 4 a 6 braccia, tenendo un cano della pezze in mano per poterio scaglinre, ritirare e scuotere in tutti i versi per poscia imbozzimarlo. S. T. XXXV, p. 145.

chieroi l'operazione di levere il panno dalla pila per distenderlo, distruggere le false pieghe, eseminare, se rientra uguelmente nella larghezza, e vedere se il sopone e la terra vi sono distribuiti uniformemente.

S. T. XXXV, p. 145.

MANEGGIO. Arte di domere e di aumaestrare i cavalli, per cui cavallo di maneggio significa cavallo ammaestrato (V. CAVALLERIZZA e CAVALLO).

MANELLA, MANELLO. Manuta di spieche, lo stesso che manipolo. S. T. XXXV, p. 145.

MANETTA. Tassello o menico attaccato alle forbici da cimare il panno che tengono in maco i cimatori per far mnover le forbici.

D. T. VIII, p. 136.

MASETTA dicono le trattrici di seta quell' ultima grossa pelatura che si cava dal bozzolo prima di tirsrlo. D. T. VIII, p. 156.

MANETTE. Strumenti di ferro coi quani ai rei.

S. T. XXXV, p. 145.

MANFANILE. Il meggior bastone del coreggiato, cioè quello il quale è tenuto in mano dal battitore. L'altro bastone è detto vetta. La lunghezza del manfanila è relativa alle statura del battitore, ma suol essere ordinariamente, di un metro e 33 centimetri. Il pezzo più piccolo, cioè la vetta, varia sella forma come anche nella Innghezza, la quale per lo più è di 66 a 72 centimetri (V. COREGGIATO).

MANGANARE, Dare il lustro alle tele o soppressare i panni a drappi col MANGANO (F. questa parola).

MANGANATI. Combinazioni dell' acido manganico colle basi a sono le seguenti:

Il manganato di barite, che si prepara calcinendo i nitrati di barita con . l' ossido di manganese e forma una polvera di un verde intenso, insolubile nell' acqua.

Il manganato di potassa, la cui azione è notabile sulla creta e sul gesso; imperciocchè dopo varii fenomeni di coloramento successivi, dovuti alla decomposizione dell' acido mangenieo, la creta rimane impregnata di una granda quantità d'ossido di manganese ed acquista all'oria nna considerabile durezza; lo stesso effetto avvicos pel gesso modellato.

Il manganato di soda che ottiensi come quello di potassa, ed è verde come quello. Avri esiandio nn ossi-manganato di suda seutro, cha è rosso e cristallizza, ma plù difficilmente del sale di potassa cui del resto somiglia.

S. T. XXXV , p. 146.

li si tengono ginnte insieme le ma- MANGANESE. Scheele fin del 1771 intraprese l'analisi di questo fossile che trovasi ne' terreni primitivi in filoni ed in falde, e dimostrò essere una sostariza metallica di nature particolare a motivo del suo peso specifico, della sna proprietà di scolorara i vetri e dal precipitarsi dagl' acidi, col messo della lisciva salina del sangue. La sua riduzione fu ottenuta per la prime volta da I. G. Gahn, il quale chiamo il metallo magnesio, dal nome latino del perossido, nome che venna poi cangiato in manganese, per non confonderlo con quello del metallo derivato dalla magnesia.

I caratteri che distinguono questo matallo sono i segnenti: E di un grigio biancastro, di spezzatura granellosa, darissimo e tuttavia taoto frisbile che può ridarsi in polyere. Il suo peso specifico è di 6,85; si conserva benissimo a contatto dell' aria e dell' ossigeno, massime quendo sono privi d'umidità; secondo Thenard non decompone l'aequa che ad un calore rovente. Ciò rispetto al manganese metallico di cui non si fa alcun uso. In quaoto poi ai suoi ossidi questi si usano nelle arti, massime il perossido, che serve a preparare il cloro e specialmente i cloruri.

L'ossido di manganese, oltre alla preparazione del cloro e de cloruri, serve nelle vetraie a imbianchire il vetro e sembra che agisea per l'ossigeno ch' esso fornisce abbruciando così le materie faliggiuose, Credesi che la di lui azione sul vetro consista nella tinta particolare che gli comunica, violacea o porporiua, la quale serve a der risaito alla hianchezza del cristallo.

Adoperasi il manganese a colorire alcune stoviglie comuni, nel qual caso importa moltissimo ch' esso sia scevro di ferro, perchè questo produrrebbe un effetto contrario.

Da qualche tampo si fa gran consumo delle solusioni di solfato e di manganese nelle tele dipinte, pei colori così detti solitarii. Adoperansi i residui della distillazione del cloro, i queli si riducono a saturazione, aggiangendovi deil' ossido di menganese, 'oppure saturando l' eccesso d'acido colla calce (V. TELE dipinta). Finelmente col manganese si prepara il così detto camaleonte minerale, che si ottiene trattando uus parte d'ossido di mangenese con 3 a 4 parti di nitrato di potasso, e facendo riscaldare il tatto in un crogiuolo. I chimici sono generalmente d'opinione che iu questo caso il menganese acquisti nn grado d'ossigenazione superiore a quello del perossido; ma non si è peranco potuto ottenerlo separatamente. B noto peraltro che queat' ossido satura la potassa, per eni fu detto acido manganico.

D. T. VIII, p. 136, e S. T.

XXXV, p. 148. MANGANICO (acido). E un composto che ottiensi quando si fa fondere del perossido di mangauese lo un vaso aperto, e ad nn dolce calore con nitro e con sicali caustico. Questo composto ricevette il nome di camaleonte minerale, perchè avviene spesso che la sna dissolusioue, senza cagioni apparenti muti dal verde al violetto; dal violetto al rosso, e finisca col divenire scolorita. .

S. T. XXXV, p. 175. MANGANO. Il mangano propriamente

detto, componesi d'una cassa di forma paralellopipeda rettangolare riempinta di pictre o di pesi più o meno graudi, secondo l' effetto che vuolsi ottenere. Questa cassa è sosteguta da due cilindri di legno, iutorno i quali ravvolgesi il tessuto che si vuol lisciare. Questi cilindri sono posti sopra una piattaforma di legno molto liscia e piana. Si fanno rotolare questi cilindri compnicando alla cassa un moto di va-e-vieni, e i tessuti si lisciano perfettamente, purchè si abbia avuto cura ravvolgendoli sui cilindri di non lasciarvi veruna piega. Questa macchina non è quesi più in uso, dopo esser stata sostituita da un' altra a cilindro generalmente adottata nella manifattura alla quale, per l'effetto che produce, diedesi pure il nome di mangano.

Componesi questa di tre cilindri sovrapposti in medo che i loro assi siano totti sullo stesso piano yerticale come i cilindri d'un laminatoie. Questi ciliudri hanno circa un picde di diametro. Quello di mezzo è di metalle, per lo più d'ottone, gli altri due sono di legno, o meglio di carta. Tutti tre sono alquanto più lunghi della maggior larghezza dei tessuti. Il cilindro di metallo si riscalda, Questa macchina vien posta in moto da una furza meccanica qualenque, impressa di urdioerio de una macchina a vapore e talore da une ruota e cavallo; ed ecco il modo di adoperarla. La pezza di tessuto che si vuol meoganare è leggermente umida, per l'epparecchio che se le à dato : la s' introduce fra i cilindri in modu che sia bene tesa sulla sua larghezza, e l'uperaio ha cura di teoderia sempre nello stesso verso p mano a manu che viene attirata dal moto di rotazione dei ciliodri. Il calor del vapore asciuga l'epparecchio e le stoffa esce ben liscia e lustrate per la compressione che pro- MANGIME, dicono le genti di contado va fra i cilindri. Allura non rimone più che piegarla secondo l'uso cui si destion. Aliorchè però trattasi di applicare il manguno a cilindri e MANGLIO. Specie d'elberi, o di arbugraodi manifatture, esigoosi in esso nuove condizioni, per ottenere le quali venne di verie goise modificata la sua costruziune. D. T. VIII, p. 144, e S. T.

XXXV, p. 177.

Mangano. Macchina militara della quale servivausi gli untichi per iscagliore pelle città assediate pietre grossissime nonchè eltri oggetti, come cadaveri di cevalli, d'uomini o di

S. T. XXXV, p. 184.

ANGIAPELLE. Iosetto che rece gravi daoni ni bozzoli dei filugcili. S. T. XXXV, p. 184. MANGIATOJA. Arnese o luogo nella

stalla, dove si mette il mangiare innaozi alle bestie.

D. T. VIII, p. 145, e S. T. XXXV, p. 184.

MANGIFERA. Genere di pionte, uoa Ind. Dis. Tec., T. II.

delle quali, cioè la mangifera comune o indica, è un albero che coltivasi nelle Indie urientali, il cui succhio è molto resiouso, e ben spesso i rami ed il tronco tramendano une gomme chiera quanto le gomma arabica. Il suo frutto ha una corne tenera e polputa, talvolta fibrosa, dolce e molto nutritiva, Il seme della mengifera potrebbesi edoperare per la tinture in nero. Avegoiu, farmacista di Porto Principe, fece conoscere che quettro libbre di questo seme diedero 8 uncie e sei dramme e mezzu d' acido gallico e 2 dramme e 48 grani di concino.

S. T. XXXV, p. 185. tuttociò che si dà da mangiure el

bestinme. S. T. XXXV, p. 187.

sti di varii generi, indigeni dei paesi caldi dell' Asia e dell' America. che crescono ivi Jungu le spiagge del mare, ove spesso vengono bagnati dalle onde di quellu. Le loro frundi pendenti si piantano pella terra, e mettono radici, diventando nuovi alberi, Intrecciondosi furmano sulla spiaggia una siepe impenetrabile che serve così di chiusura, ricoverandovisi i pesci, e specialmente le ostriche, che depongono sugli steli e sugli elberi le loro freghe, e vi crascono e vivuno.

S. T. XXXV, p. 187.

MANGOSTANA Cambogia (Cambogia gutta, Linn.). Grande elbero delle Indie orientali il cui troncu ha una circonferenza di 3 o 4 metri. Il frutto di quest'albero, che coosiste in una bacca sferoidale, grossa quanto un arancio e gialliccia, ha

S. T. XXXV, p. 187. MANGUARDIA chiamano gli artefici ogni cosa di riserva per un caso di bisogno, in supplemento d'uu'altra che venga a mancare.

D. T. VIII, p. 145. MANICA. I chimici metallurgisti ed altri, Manica chiemeno i pescetori il corpo chiamano a manica una specie di foruello fatto ad uso di tramoggia, cioù stretto in fondo e largo in bocca per uso di fondere i metalli. D. T. VIII, p. 145.

Manica d' Ippocrate (F. CALZA). Manica. La parte di un vestito che copre il braccio. D. T. VIII, p. 146.

Manica per l'acquu. Così chismasi nella marineria un lungo tubo di cuoio aperto ai due capi, che serve a versar l'acqua che s'imbarca nelle botti o nei serbatoi, posti el fondo plicasi sull'orifizio del serbatolo vuoto, e s'introduce l'acque pel capo superiore, versandovela con una tromba.

D. T. VIII, p. 146. Maxica ad aria. E una calza di tela che degl' alberi di una nave, mentre la parte inferiore scende sotto al ponte. È questo un mezzo opportunissimo per rimovar l'aria de' piani ne spesso quest'aria è fetida e nociya

MAN alla selute. La menica essendo eper-

ta dal lato del vento favorisce una correpte d'aria d'alto in basso. D. T. VIII, p. 146.

che circonda l'albero di una paye ove s' incastra nella coverta. D. T. VIII, p. 146.

ed suche per valersene nell'arte Manica. Pasciatura ampletoria della gomona nel luogo eve tocca cogli occhi la prua e col tagliamore, che si applica ne tempi grossi, affinche, in forza del soffregamento o dell' attrito, la gomona stessa non si logori e non venga meno. D. T. VIII, p. 146.

della rezzuola e della sciabica, composto di moglie, in principio più rade, quindi più fitte, perche il pesce non ne possa uscire.

S. T. XXXV, p. 187. MANICARETTO. Vivenda composte di più cose appetitose.

S. T. XXXV, p. 187. MANICHINO. Guernitura fina, incresputa e ricamato, di mussola o di merletto con cul si guerniscono le estremità delle maniche delle camicie, degli abiti donneschi, ecc.

D. T. VIII, p. 146. della sentina. Il copo inferiore ap- MANICO. Impugnatura, per lo più di legno, che serve a tenera in mano un utensile. Ogni strumento he il suo manico fatto uella forma che si conviene meelio all' uso che se ue fa.

D. T. VIII, p. 146. sospendesi per la cima ai cordaggi Masseo degli strumenti muticali. È quel pezzo di legno su cui sono i bischieri che servono a tendere le corde.

D. T. VIII, p. 147. iuferiori di un naviglio, giacche be-MANICORDO. Strumento di musica in forma di spinetta u di clavicemba-

lo, con le corde armoniche fasciate MANIFATTO. Fatto a mano, lavoratu da un capo all' aitro, con pezzi di atoffa, per cui il suono riesce smursato a guisa di sordina.

S. T. XXXV, p. 188.

MANICOTTO. Piccolo arnese che si porta uel verno per ripararsi le mani dal freddo, ed è per lo più coperto di pelliccerie al di fuori e di seta al di dentro.

D. T. VIII, p. 147.

Masicotto. In meccasica si fa uso di manicotti di ferro bettutu o di ghiso per unire, capo a capo, due assi, uno de quali trasmette il moto all' altro nella stessa direzione. Questi msaicotti sono rutondi o quadrati secondo la forma degli assi, ma quando sono retondi bisogna porre le chiavi metà sugli assi e metà nella grossezza del manicotto per produrre il movimento. Talora si fanno di due pezzi rinniti pei loro orli diametrulmente opposti con chiavarde: allora pongonsi le chiavi nelle commettiture. Nei condotti d'acqua fatti di ghisa si uniscono invece i tubi che si vogliono guarentire dai pericoli della dilatazione e del restringimento con manicotti di piombo stretti fortemente sui tubi dei quali hanno il calibro esterno con collari di ferro. I suffiatori nel vetru danno questo nome ai cilindri de quali, stendendoli, formano le lastre delle finestre, alla stessa guisa come si fanno gli specchi soffiati.

D. T. VIII, p. 148, e S. T XXXV, p. 188.

MANICOTTOLO. Manica che ciondola applicata al vestito per orna-

S. T. XXXV, p. 190.

dall' artefice, artefatto.

S. T. XXXV, p. 190.

MANIFATTORE. Quegli che lovora colle proprie mani, come l'artefice ed altri lavoranti.

D. T. VIII, p. 148.

MANIFATTURE. Stando al senso letterale, questa parola varrebbe cosa fetta a mano; ma usasi in significato diverso e vale generalmente orni grande produzione dell' arte, fabbricata per lo più col mezgo di macchine e che poco abbisogna della mano dell'uomo, essendo ordinariamente tanto più perfetta quanto meno vi entra l'opera manuale. Gi' Inglesi hanno un termine particolare, factory, col quale iadicano, tecnicamente parlando, quella che da noi potrebbe chiamarsi manifollura automatica.

Lo scopo delle manifatture è quello di cangiare con mezzi economici ed infaliibili le produzioni della natura în oggettî di necessită, di comodo o di lusso. Tutte hanno tre principii d'azione, vale a dire, il meccanico, il morale ed il commerciale, dovendo servire a tre interessi, a quello, cioè, dell' operaio, del manifattore e dello stato; la loro perfezione consistendo nello stabilire lo sviluppo conveniente di ciascono di questi interessi.

Lo strumento meccanico deve sempre trovarsi soggetto all' infloenza morale, e tutti due devono cooperare alla proprietà commerciale. Tre poteri distinti concurrono alla loro vitalità, e sono: il lavoro, la sciensa ed il capitale; il primo destinato ad agire, il serondo a dirigere, il terzo a sorreggere.

Le manifatture dividonsi in due gran-

forma esterna o la interna costituzione della materia greggia, d'onde ne tlene che le arti distinguonsi in chimiche ed in meccaniche. Ciascuna elasse può essere suddivisa in tre ordini, secondo che opera sonerali, presentando cost all'osservatore tre generi di manifatture che potseggono parecehie affinità natudi queste mutue relazioni. Le chimica è quella ehe scopre ed insegna a valutare le sue qualità; ma le dalla miniera; il chimico poi insieme coll'ingegnere meccanico dirige il metodo per la fusione del ferne di questa in ferro mallesbile ed in seciaio. Per servire alle arti il ferro perde la sus forma metallica, ed acquista nuove apparenze e proprietà, attese le varie combinazioni delle sue molecole. I diversi suoi ossidi, i suoi solfuri, i tuol sali appartengono pertanto alle manifatture ehim che e la parte meccanica comprende le varie operazioni della fusione, della battitura, della laminatoro e simili.

fatture può quindi farsi, o secondo l'ordine delle materie che trattano, come sono ordinate dal naturalista na' regni animall, vegetabile o minerale, o secondo la natura delle operazioni fisiehe e meccaniche, eui queste materie vengono assogget-S. T. XXXV, p. 190.

MANIFESTO. Polizza o relazione di mercansie che fanno i ministri delle dogane e simili.

S. T. XXXV, p. 257.

di classi, secondo che mutano la MANIGLIA. Que' pezzi di legno, di ferro o di qualsivoglia metallo, che servono a sollevare una cassa, un baule, ecc., come anche per aprire e serrare con facilità ehiavistelli e simili.

D. T. VIII, p. 148. pra sostanze animali, vegetali o mi- Manighta. Quella parte delle seghe, che i segatori tengono in mano, detta anche capitello.

D. T. VIII, p. 148. rali. Il ferro può dare nn esempio MANIGLIE. Que' ferri, in eui i magnani, ottomi ed altri, passano i cignoni e le ventule delle carrosse.

D. T. VIII, p. 148. meccanica è quella che lo estrac MANINA. Gli orologiai indicano con tal nome un utensile che serve a rimontare le macchine da orologio. D. T. VIII, p. 148.

ro in ghisa, come pure la riduzio- MANIOC. Sostanza alimentare, che traesi dalle radici di un arbusto (l' Iatropha manioc) che alligne spontaneo ne' elimi tropicali. È osservabile come dal succo lattieinoso di questa pienta estremamente venefieo, si estragga una fecola che è il principale nutrimento de negri, specialmente alle Antille, ove coltivasi l'arbusto a tale oggetto (F. CASSAVA).

> D. T. VIII, p. 149, e S. T. XXXV. p. 257.

La generale elassificazione delle muni- MANIPOLAZIONE. Manipolazione e manipolare significano lavorar con mano, ed usansi frequentemente gnoste e-pressioni pelle arti chimiehe e nelle farmaceutiche. La parola manipulazione significa una facoltà acquistata da una lunga abitudine e condiuvata da una naturale destressa nell' eseguire le diverse operazioni dell'arte.

D. T. VIII, p. 150. MANIPOLO. Tanto di spiche, d'erbe o simili, quanto ne può abbracciare il mietitore. Le gregne formate di manipoli verticali si formanu ponendone uno ben legato che formi il nocciolo o centro, e disponendovi all' interno gli altri manipoli con le spiche all'insù, appoggiati contro quello centrale, non perpendicolari us alquanto inclinati (V. COVONB e GREGNA).

Mantroto, Misura di quantità che contiene quanto si piglia colla meno d'erbe od altro, ed equivale a Manciala (V. questa parola). Usasi specialmente in medicina per farmaci dotati di poca energia ed attività, ed accennasi nelle ricette semplicemente con una M.

S. T. XXXV, p. 242.

Manipoto. Striscia di drappo od altro che tiene al braccio il sacerdote nel celebrare la messa.

S. T. XXXV, p. 242.

MANISCALCO. Quell' operato ehe si occupa nel ferrare i cavalli, gli asini, i muli, ecc., e qualehe volta li governa nelle loro maiattie, sebbe- Maxsa d'incenso. Chiamasi impropriane quest' nltimo ufficio spetti più perticularmente al veterinario, La ferratura non solamente è un meszo di conservare i piedi degli animali, ma giova altres! per rimediare ai difetti de' loro zoccoli, alla loro Manna d' ulivo. Specie di gomma detta obbliquità ed a renderli atti a servire quelli che per effette di una cattiva conformazione naturale od acquisita vi sarebbero affatto improprli.

D. T. VIII, p. 150, e S. T.

XXXV, p. 243. MANIVELLA. Alconi adoperano soven-

te questa parola per indicare un manubrio italianizzando la parola francese manivelle; ma è un arrore, e lo avvertismo solamenta perchè si voglia evitarlo dagl' inesperti nella traduzione delle opere fran-

S. T. XXXV, p. 282.

MANNA. E un succo succherino prodotto da nna specie di frassino (Frazinus ornus di Linn.) che alligna moltisalmo in Calabria e nella Sicilia. Per facilitarne lo scolo si fanno delle incisioni sulla corteccia. In generale nella medicina si antepongono la manna di Sicilia a quella di Calabria. Si trovano nella manna due diverse specie di sucehero, la prima cristalliszabile e fu detta mannite, la seconda fermenta facilmente, ma non dà succhero concreto. Il frazinus ormus non è il solo albero che produca le monna; se ne raccoglieva, altra volta, sulle foglie di una specie di larice (abres larix) conosciuts in commercio col nome di manna di Briansone.

D. T. VIII, p. 154, e S. T. XXXV, p. 282.

mente quella polyere granellosa che trovasi in esso e che risulta dello soffregarsi insieme de' suoi granelli nel trasportario.

S. T. XXXV, p. 290.

anche elcomeli, prodotta dai rami più teneri dell'ulivo intrecati nel tempo che ha le ulive mature, e da cogliersi, ed anche dai più grossi rami tagliati.

S. T. XXXV, p. 290.

MANNAJA, Grosso arnese di ferro acciaiato e tacliente da un capo. E più largo da questo lato che dal lato opposto, che è anche più grosso e forato di un buco in cui si caccia un munico di legno duro. La mannola ha sempre, a un di presso, la stessa forma, qualunque sia l'arte in cui si adopera. Questo arnese è usato in molte arti industriali. La manusia del tarlislerne è molto grossa e dicesi meglio scure od ac-

cetta (V. queste psrole). MANNARESE. Strumento da tagliare, quala il pennato con cresta a guisa di mennaia.

D. T. VIII, p. 155.

MANNELLA. Nome che danno i battiloro ad una quentità di circa sei once di gavetta avvolta sopra il rocchettone.

D. T. VIII. p. 455. .

MANNERINO. Castrato giovine e grasso. S. T. XXXV, p. 290...

MANNITE. Sostanza che si trova in diverse piante, ma specialmente nella Mano, chiamasi nelle trafile una tana-Manna (V. questa parola): Per ottenere la mannite, il solito metodo consiste nel disciorre la manna in alcoole bollente, col raffreddamento del quale, fatto con lentezza, si eristallizza. Si spreme e si fa eristallizzare di nnovo trattandola con altro alcoole. S. T. XXXV, p. 200.

MANO. Chiamano i funaiuoli quella forca di ferro con la quale si tiene il filo nells conca, quando si vuole incatramarlo.

S. T. XXXV, p. 295.

Masu. In agricoltura dieonsi mani quei capreoli che si diramano a guisa di

zampa di rettile. S. T. XXXV, p. 295. Maro. Quantità determinata di checchi

quattro cose insieme. S. T. XXXV, p. 206.

Maxo di ferro. Si dà questo nome nella morino a certi mezzi anelli di ferro MAX

o d'altro che si conficcano con le loro due estremità in qualche punto per passaryl sotto o per allacciarvi de cavi.

S. T. XXXV, p. 294.

Maso da tuffare. Stramento per fibbricare le candele di sevo alla becchetto D. T. VIII, p. 156.

Mano. Nell'arte di fabbricare gli specchi - chiamanai mani due utensili di rame u di ferro che servono a ritenere il vetro fuso ed impedirgli che sormonti al di sopra degli orli per la pressione del rotolo che si fa scorrere sulla tarola su cui si colano gli speechii.

D. T. VIII, p. 157.

glis di ferro le cui braccia sono eurvate al di sotto e' che serve a tirare il filo attraverso i fori della fillera.

D. T. VIII, p. 157.

Maso d'opera. Lavoro o fattura che occorre per eseguire una data cosa. Il prezzo della mano d'opera, unito a quello delle materie prime, stabilisee l'intrinseco valore d'un oggetto manofatto; ma per venderlo fa d' nopo aggiuogervi l' interesse del capitale, ed il guadagno che deve ritrarne il fabbricatore ed il negoziante.

D. T. VIII, p. 158.

una mono aperta, ovvero d' una MANOALE o MANOVALE. Colui che serve al muratore portandogli le msterie per murare.

D. T. VIII, p. 158.

sia, e più particolarmente unione di MANOCCHIA. Gli architetti danno questo nome a varil pezzi di legno sottili addoppiati e legati con ginestre o giunchi in due o tre lati. Diconsi anche manaiuole, e servono S. T. XXXV, p. 294.

MANOMESSA. Si dice propriamente del

vino vendereccio che turnasi a manomettere ed a vendere.

S. T. XXXV, p. 294.

MANOMETRO: Strumentu unicamente destinato ad indicare la tensione dei gasio del magori. La contrasioni del manometri, proprinuncate detti, varia secondio che hanno a misurare tensioli inferiori a quelle dell' attoriorra, eguali o poco diverse di cessi, o maggiori molto della michalme.

Fra I manometri destinell a misurai re le tensioni inferiori a quella dell' atmosfera, il più semplice di ogni altro è quello di un sifone rovesció; un bruccio del quale è ehluso'e ripieno di un liquidu molto perante, l'altro più basso comunicando con lo spezio le cui trovasi I gas od il vapore la cul tensione vuolsi conoscere. Tele è il così detto provino per la mucchina pneumatica (V. questa perola). Siccome però quanto il mercurio scende in un braccio di esso, altrettanto ascende nell'altro, non segna eosì che una metà dell' altezza. duvendosi prendere per misura la differenza del livello nelle due braccia. Ad oggetto di rendere più estesa la scala, si fa quindi talvolta il braccio corto assai più largo dell' altro, sieche il liquido vi s' innalzi assui meno che non si abbassi nella colunna ove è la scalé. Siccume questo manometro non eumincia a dare la misura della tarefazione che quando la tensione nuu hal più forza di sostenere la colonne di liquido nel tubo; cosi se si ruol. MAN .

misurare la tensione fino del primo momento in cul si fe egire la macehina pneumatica, si fa uso di un tubo sperto ai due capi, lungo eirca o", 8u e immerso con la porte inferiore in an viso di mercurio che comunica con l'aria esterna, mentre le cima supériore comunica con le campena od altre vaso in eni è il gas di cul, si vuol conoscere la tensione. In questo ease, tusto che la pressione all' interno del tobu diviene minore di quella atmosferiça, questa solleya il mercurio nel tubo stesso, e la colonna che rimane così sospese è la misora di quanto la Ressione pell'interno della campana sia minore di quella che vi ha all' esterno.

Manimetri di questa spiccie e pel modesimo oggetto si idattano ai condensatori delle imstehine a vapore, per sapere al ogni istante quale tensione l'i rimanna per controuperare alla pressione esercitata dal vapure della caldaia contro lo stantafisi.

Quando occorte misurare tensioni poco diverse da quella dell'almosfere, il manometro più semplice è formato di nn tubo doppismente ripiegato simile al primo, ma aperto invece al due copi ed empiuto nella corratura inferiore di merci. rio, od anche con ocqua, se la tensione è assai piccola. Di tal fatta sono i manometri che si adattano a gassometri per la illuminazione a gas e quelli che servono a far conoscere la forza del vento; non meno che i Barometri (V. questa parole). La terza classe di manumetri comprende quelli destinati a misurore pressioni di molto superiori a quella atmosferieu. Constimo essi di un

MAN sistema rovescio o tubo curvo di retro o di ferro, una cius del qua-: le comunica col vaso in cui si fa la epre nell'atmosfera e contiene un galleggionte che indica l'alterra del . . essere di tale lunghezza da poter

contenere una colonga di circa 76 centimetri più elta nel tubo che co- MANOVELLA (V. LEVA). munico con l'aria per ogni atmo- MANOVRA. Nome generico delle funi sfera di pressione che si vuol misurare, essendo il solo peso di questa. culonna che offre la resistenza ne- Masovaa. Operazioni che si fanno per cessaria. Di tal genere sono i manometri che si adattano alle caldaie delle macchine a vapore a bassa od a media pressione. Questi manumetri hanno di per se stessi il grande vantaggio di fare in qualche modo anche l'ufficio di una valvula di sigureaga; imperciocchè se la pressione oltrepassa un certo limite, siechè il mercurio discendo al di strade attraverso al liquido per u-

scire cun impeto (F. VAPORE). D. T. VIII, p. 158, e S. T. XXXV, p. 294. MANOMETROGRAFO. Strumento che oltre al misurare la tensione o pressione di un gas o di un vapore, ne

segna altresi le variazioni od almono gli estremi. S. T. XXXV, p. 356.

MANOMETTERE. Mettere mano, cominciare a servirsi di quelle cose che poco a poco e a parte si consubotte di vino, una pezza di drappo e simili; usasi però più spesso nel senso metaforico di sprecare e di guastare.

S. T. XXXV, p. 336. MANOPOLA. Quel panno che è sovropMAN

posto alla manica, sia piccola o grande.

D. T. VIII, p. 159. pressione da misurarsi; e l'altra si Mayorona. Pezzo di cuolo per riparo della mano nel lavorare (F. GUAR-

DAMANO). mercurio. In tal caso il tubo deve MANOSCOPIO. Strumento che addita soltanto la tensione de vapori (V.

MANOMETRO).

di une nave D. T. VIII, p. 159.

governare una nave, cangiando la dispusizione delle vele, delle antenne, dei cordami ed altro. Distinguesi lu istabile e volante: la prima essendo quella che serve per disporre gli alberi ed altre parti che non si manovrano docante la navigazione, e la seconda quella delle parti che si muovuno nel navigare. D. T. VIII, p. 159.

sotto della curvatura, il vapore si fa MANSARDA. I Francesi attribuiscono al celebre architettu Mansard l'ides di spessare il tetto che copre un edifizio, in guisa che la parte inferiore, che forme lo sculatoiu sin dritta e quasi a piombo sul muro. e la superiore, che tiene il saettile in leggero pendio. Il tetto così disposto dicesi mansarda, e lascia sotto del vero letto apo spasio in cui si possono fare delle stanze pei domestici che si illuminano median-

te abbaini (F. TETTO). D. T. VIII, p. 159.

mano; così dicesi manomettere non MANTICE o SOFFIETTO, MACCHI-NA da soffiare. Apparecchiu destinato a cacciare il vento in un tubo per produrra una rapida corrente d'aria; serve principalmente ad eccitare la combustione in un fornelle o in un cammino.

Il sossietto più semplice è la sarbacanna o trombone a bocca, tuttavia in uso in alcuni paesi. È questo un lungo tubo, quale sarebbe una eanna da fucile senza eulatta; vi si applica la bocca da un capo e vi si soffia per entro per attizzare il fnoco.

Adoperasi pure, come mantice, un otre o qualsiasi altro sacco di materia flessibile, chinso ermeticamente dappertutto fuorchè in un punto, ove trovasi applicato un piccolo tubo o canna che dirigesi sul fuoco. Comprimendo questo sacco l'aria che lo gonfia è costretta ad useire pel cannello; ma siccome per riprodurre l'effetto bisogna enfiare di nuovo il sacco, nè l'aria vi può rientrare pel cannello d'uscita, si fa un'aspirazione contraria al soffio. E quindl necessario bucarlo in un altro luogo per lusciar rientrar l'aun pezzo di pelle attaccato al di dentro da un solo lato del buco. per impedire che l'aria esca da quella parte. Finalmente giova rinforzare il cacco con pezzi solidi che aiutino a comprimerlo o ad estenderlo. Quest' apparato, grossolano in origine, si è perfezionato in seguito e può considerarsi come tipo de' mantici da cammino per le stanze.

Tre metodi si conoscono per cacciar l'aria: i mantici, i cilindri e le trombe. I primi non hastano sempre ad ottenere l'effetto, i secondi s'impiegano in tutte le grandi officine; le terze esigono che si possa disporre di una caduta d'acqua, ed hauveruna parte della forza pegli attriti.

Ind. Dis. Tec., T. 11.

Dei primi abbismo indicato il meceanismo; i secondi sono trombe prementi ed aspiranti destinate a cacciar l'aria invece dell'aequa; se non che essendo interessantissimo che la uscita del soffio abbia una forza costante fa d'uopo adattervi un regolatore, che agisca negli istanti d'intermittenza per continuare l'effetto; i terzi sono macchine idranliche. È noto che l'acqua che cade in un tubo, trascina seco una parte dell' aria che incontra; questo effetto s' impiega per ottenere un soffia forte, continuato e regolare, senza bisogno di stantuffo, di valvole, nè d'altre parti sfreganti; tale combinazione risparmia molta forza motrice, ma consuma una gran massa d'acqua, il che non è però sempre un grave inconveniente.

D. T. VIII, p. 160, e S. T. XXXV, p. 343.

ria, ed adattarvi un'animella, cioè MANTICE idrostatico. Strumento di fisica che serve a dimostrare come la pressione de' liquidi sia proporzionata all' altezza della colonna ed alla superficie della base che la sostiene. E formato di due dischi di legno uniti insieme con una striscia di cuoio, sicchè nello spazio frapposto risulta una specie di mantice. Con apesto interno comunica un tubo laterale ili piecolo diametro, ma di molti piedi d'altezza. Caricando di pesi assai gravi il disco superiòre del mantice, a riempiendo d'acqua o d'altro liquido la canna laterale, quando questa giunge ad una certa altezza, si vede il mantice innalzare i pesi gonfiandosi. S. T. XXXV, p. 380.

no il vantaggio di non far perdere Mantice regolatore. Consiste in un mantice cilindrico a pareti flessibili, di piccole dimensioni, che, secondo la una quantità d'aria più o meoo grande, e fecendo l' ufficio di molla rengisce sul motore medesimo. Il suo inventore, che è il sig. Moliniè, lo adatto alle macchine a vapore ed alle ruote idrauliche, ed otteque per etso uo premio dalla Società d'incoraggiamento di Parigi.

S. T. XXXV, p. 381. Mantick del calesse. Quella parte armata che serve di coperta al calesse (V.

SELLAJO). MANTICIARO. Artefice che fabbrica i

maotici. D. T. VIII, p. 167.

MANTIGLIA. Sorta d'ornamento, o d'abito che portago le donne sulle

D. T. VIII, p. 167.

Mantiglia. Diconsi, in morineria, due paranchinetti fermati ciascuno ad ogni estremità delle verghe e al cappelletto dell' albero, mediante i quali si tengono bene in bilancia e orizzontalmente le estremità di dette verghe. D. T. VIII, p. 167.

MANTILE. Tovaglia piccole, ed è nome generico; ma fra i Fioreotini vale tovaglia grossa dozzinale.

S. T. XXXV, p. 381.

MANTO. Specie di vestimento simile al mantello, usato per lo più dai grandi persooaggi. S. T. XXXV, p. 381.

MANTRUGIARE. Termine usato uei

laboratoi di farmacia per distinguere quella specie di maoipolazione che devesi fore in alcuni casi per rammollire e impastare certe materie che voglionsi rendere omogenee e tenaci. Si mantrugiaco le pastiglie, od una unusa pillolare e gli empiastri. D. T. VIII, p. 167.

velocità del motore, riceve o rende MANUALE. È oggidì convenuto, quest generalmente, di chiomara con questo nome que' libri che trattano in modo facile e piaco i principii di una scienza e di un' arte, quasi per indicare che giova averli aempre fra le mani per consultarii al bisogno. S. T. XXXV, p. 381.

MANUBALESTRO, MANUBALISTA. Bulestra a mano che serviva anticamente a slanciare i dardi, detta anche da Vegezio scorpione, perchè le sue sottili quadrella davano la morte.

S. T. XXXV, p. 588.

MANUBRIO. Pezzo, ordinariamente di ferro, piegato a squadra, un hraccio del quale attaccasi con la cima sull'asse di una macchina, di una ruota o simile, e l'altro braccio serve di maoico, col quale si fa girare la macchina o la ruota. Un manobrio può coosiderarsi come una leva, in cima alla quale l'uomo che lo fa girara applica la sua forza equivalente ad un peso di circa 11 chilogrammi, cui egli dà una velocità di un metro al secondo. Cost. p. e., supponeodo che il braccio che serve di leva sia lungo un piede, il menico descrive ona circonferenza di circa 6 piedi o due metri circa; fa quindi un giro in due secondi o 30 giri al minuto.

I manubrii sono parte importante delle macchine; con essi cangiasi il moto rotatorio in quello di va-e-vieni, come nelle seghe verticali ed orizzontali, nelle macchine da pulire gli specchi, nelle trombe, nei mantici, ecc., o viceversa, vale a dire, cangiasi il moto di va e vieni in quello rotatorio come nella macchina a vapore, ma con l'aiuto di un volante; il quale facendo oltrepassare colla forza sequistata i punti di niun ef-l fetto, viene a riprendere la sua velocità ai punti del massimo d'azione, per continuare il suo moto rotatorio quasi uniforme; sempre però che la sna massa, la sua velocità, ed il suo diametro, sieno combinati dietro le regole dell' arte (K. V()-LANTE).

Onalunque sia la hinghezza della sprango ehe costituisce il manubrio, il calcolo dell' effetto della potenza che vi si applica dee misprarsi dietro le distanza che v'ha fra l'impugnotura e il centro dell' asse.

D. T. VIII, p. 167, e S. T.

XXXV, p. 38q. MANUTENZIONE. Questa parola, che MANZA. Sorta di calesso. latinamente traducesi conservatio, o si deve avere perchè una cosa si conservi in buon state. La manuteuzione delle strade, v. g., è nn argomento di grave importanza, e sieno in alcun modo difficili, esirono però cure costanti ed un'assidua sorveglianza. La prima avvertenza pel mauteuimento di una strada dev' esser quella d' assicurare uno scolu alle acque di pioggia, e MAOGANI (finto). La bellezza del ved'impedire che ristagnino sui lati, tenendo sempre ben netti i canaletti di scolo. La manutenzione delle strade di terra, varia secondo il loro stato e la loro natura. Quando sono semplicemente di terra battuta e colmata convenientemente nel messo, beste distruggere i solchi delle ruote mano a mano che si formano. facendori cader dentro la terra che si rialza sui lati. Quando si lasciano progredire i guasti è d'uopo fare i primi interrimenti di riattamento con la sappa e la pala, lo che rie-

ser lungo e dispendioso, o meglio con istrumenti condotti da cavalli, come sarebbero un aratro leggero. uua marra a cavalli, od anche uu intraversatore, ecc. Dopo queste riparazioni, se la strada è inghiaiata, vi si passa il rotolo per rassodare il tutto, affinchè le runte delle vetture nun si facciano atrada troppo facilmente attraverso la ghiaia aggiuntavi di fresco, cacciandola si lati. Se il riattamento è di poca estensione, battesi il tutto con mazzerenghe (F. SORVEGLIANTE e STRA-DE).

D. T. VIII, p. 168, e S. T. XXXV, p. 300.

S. T. XXXV, p. 403.

esprime in effetto la cura che si ha, MANZANILLO. Albero notabile pelle sue frutta che sono velenose, e pel suo leguanie scherzosamente macchisto a guise di mermo.

S. T. XXXV, p. 403. benchè i lavori de farsi ell'uopo non MANZO. Con questo nome indicasi più specialmente il giovane bue. (V. BUE, BESTIAME, INGRASSA-MENTO, TORO, VACCA e VI-

TELLO). S. T. XXXV, p. 403.

ro maogani, od acajú, fece sì che si cercò d'imitarlo con altri legni, e per tutti quelli di grane fine e fitte vi si riuscì cul metodo seguente:

Cominciasi col pulirne la superficie, poi s' imbesono ripetntamente d'acido nitrico debole, la quale operazione dispone il legno a ricevere in appresso il colore. Quando il leguo è asciuttu, vi si applica una solusione di un'oucie e mezza di saugue di drago, in una piuta di buon aleoole, ed una mesz' oncia di carbonato di suda. Questa soluzione S. T. XXXVI, p. 7.

MAONA. Specie di galeazza, della quale si servono i Turchi, e che differineziani per essere più piccola ed anche meno forte S. T. XXXVI, p. 7.

MAPPA. Carta topografica d'una data MARANGONE. Così chiamasi nella maestensione di terreno (F. AGRI-MENSORE, ALIDADA, LIVEL LO, SORVEGLIANTE e TAVO-

LETTA). S. T. XXXVI, p. 7. MAPPAMONDO. Carta o globo, nel quale è descritto il mondo.

S. T. XXXVI, p. 16. MARABBA. Strumeoto musicale arabo ad arco, il corpo del quale è coperto da ambo le parti con una pelle l'unisono, e si suona come il contreBasso od il tamburo, giacchè talvulta si fa strisciare l'arco sulle corde e talvolta vi si batte sopra con

le bacchette. S. T. XXXVI, p. 16.

MARABU'. Le piume note sotlo questo nume e ricercate per ornamento, vengono somministrate da alcune specie di cicugne e specialmente dalla cycogna marabù, argalae capillata e coprono la parte inferiore della coda di questi uccelli. Nelle India si ginnse ad addimesticarli, ed il loro

MAR

allevamento divenne un ramo di commercio e d'industria molto lacrosi pegli abitanti delle campagne, e specialmente per quelli dei dintorni di Calcutta e di Madras.

S. T. XXXVI, p. 16. da, che si adopera coi venti forti e gagliardi.

S. T. XXXVI, p. 16. MARAGNUOLA. Massa piramidale di

fieno, che fanno gli agricolturi dopo averlo seccato al sole. D. T. VIII, p. 168.

sce dalle antiche galeazze dei Ve- MARAMA. Il peggiore, o lo sceltume in quantità, come sarebbe egni rifluto di mercanzia.

D. T. VIII, p. 168.

rineria quel nuotatore che discende fino al fondo dell' acqua, o per cerearvi alcuni oggetti naufragati o per pescarvi dei pesci, od il corallo o la madreperla. In tutti questi casi adoperasi sovente la campana del Palombaro (V. questa parola).

MARANGONE. Maestro d'ascia. Marangoni chiamansi anche i garzoni de' legnaiuoli che lavoreno ad opera. D. T. VIII, p. 168.

tesa, avendo una o due corde al- MARANTA. Genere di piante della famiglia delle stoidee, da dua specie delle quali, cioè dalla maranta arundinacea e dalla maranta indica traggesi quella fecola conosciuta col nome inglese di arrow-root. Ogeste piante coltivate negli orti delle Indie orientali ed occidentali ginngono all'altezza di circa due piedi. Le loro radici si raccolgono quando sono arrivate all' età di un anno, ponendole a molle e pestandole in mortai di legno, fino a che si riducano in nna poltiglia; lasciansi queste a molle nell'acqua chiara, fino a che se ne separino le parti fibrose, quindi si passa il liquido per uno staccio e lasciensi in quiete fino a che la fecola si denonga. Levasi poscio l'acqua per decaotazione e lavasi di nuovo il residuo bianco, dopo di che lo si lascia deporte di nuovo, e lu si fa seccare al sole. ritraendone un amido puro, che ridottu in polyere è l'arrow-root. Nessun vegetale, tranne il saleppo, e la radice d'orchide, dà una si grande proporzione di muciloggine, quindi l' arrow-root è pregevolissimo qual mezzo di nutrimento, specialmente nei casi di melattis. Il più puro è quello della Giammaica o di Bermuds.

S. T. XXXVI, p. 16.

MARASCA. Specie di ciliegia che non si mangia eruda, ma si adopera per farne liquori, e specialmente quello una varietà del Ciliegio visciolo (Prunus avium, di Linn.).

S. T. XXXVI. p. 16. MARASCHINO. Liquore alcoolico, trat- MARAZZO. Nome che danno i Lomborto dalla marascu. Questo liquore riesce di gusto molto più dolce e gradito del Kirschenwasser . che spesso è di tal forza da doverlo inacquare per poterlo bere. Il vero maraschino che trovssi in commercio si fabbrica in Venezia, a MARCA. Contrassegno, marchio che si Trieste e massime a Zara nella Dalmazis. Lo si ottiene coll'infrangere le ciliegie maraschine in modo da achiacciarne i noccinoli e le mondorle, col mescolarvi un centesimo lo stesso grado di fermentazione che provano le uve. Il prodotto di ca a bagno-mario, e si torna a stil-

lare tante volte quante ai gindica necessario, cioè fino a tanto che l' alcoole siasi privato d' ogni corpo estraneo; di che si ha un indizio dal piacevole odore e sapore che acquista il liquido. Quindi si fa sciogliere dello zucchero bianco in sufficiente quantità d'acqua semplice, si mescula collo spirito e si lascia riposare il miacuglio. Il buono e vero maraschino non è comune, ed una quantità di quello che si vende in commercio nei paesi lontoni non è che Kirschenwasser mescolato con certa dose d'acqua e di

zucchero: S. T. XXXVI, p. 16.

MARAVEDI. Piccola moneta, in origine d'oro e d'argento, ma che ora si batte soltanto di rame e che ha corso nello Spagna.

S. T. XXXVI, p. 16. cui dicesi moraschino. Pare che sia MARAVIGLIA. Specie di bietola a foglie di più colori, verde, rosso carico e giollo.

S. T. XXXVI, p. 16.

di ad una apecie d'idropisia cui vanno sozgetti i cavalli, dopo lunghi e faticosi viaggi. Si gusrisce però agevolmente con l'uso del nitro e dei purganti.

S. T. XXXVI, p. 18.

appone alle mercanzie ed alle opere degli prtefici, per distinguere il luogo da cui derivano, il loro valore, ecc. D. T. VIII, p. 169.

del loro peso di miele, e collo stil- Manca dei pannilini (V. MARCHIARE). larle quaodo cominciano a provare Masca. Sorta di moneta d'oro e d'argento.

S. T. XXXVI, p. 18. questa prima distillazione si rettifi- MARCASSITA. Una delle varietà del ferro solforato o della pirite ferrugioosa, contenente, secondo Hauy, una piccole quantità di rame. La mercassite di rame è al dura da mandar scintilla coll' accisrico, su- MARCIGLIANA. Bestimento mercantile scettiva di una bella politura e di veoir tagliata a faccette. Questo minerale, strofinandolo, acquista l'e- MARCITA. Nome che ebbe la son origi-Isttricità resinosa, quando si abbia avuto la precausione d'isolarlo. Il sno peso specifico è 4, 5, a 4, 7.

D. T. VIII, p. 169. MARCESCIBILE. Che è soggetto a corruzione ed a marcirsi.

S. T. XXXVI. p. 18. MARCHIARE. Soveote occorre contrassegnare alcuni oggetti con nna specie di bollo, marchio od altro segnale per distinguerli e constature con sicuressa la toro provenienza, o il diritto di proprietà che si ha su d'essi, a ciò si dice appnoto marchiare.

Varii sono i metodi che si usano a tal uopo, ma rispatto si panoi e alle lingerie il migliore di tutti è l'applicatione di una cifra coo tochioatro indelebile (F.INCHIOSTRO). Gli aoimali si marchiaoo coo uo ferro caldo.

D. T. VIII, p. 169, a S. T. XXXVI, p. 18. MARCHIATORE. Colui che appoce il

marchiu. S. T. XXXVI, p. 25.

MARCIACOTTO. Invetriamento dato alia pentola o ad altri vasi.

S. T. XXXVI, p. 21. MARCIAPIEDI. Quello spezio più alto ai lati di una strada o di un ponte, dove può passare chi cammina a piedi, senza essere incomodato da carri, carrozze e simili.

D. T. VIII, p. 170, e S. T. XXXVI, p. 21.

MARGIAPIROS dicesi in mariocria la corda

sotto il pennone, sulla quala i mariosi comminano per serrore le vele. D. T. VIII, p. 170.

ussto nell' Adriatico.

S. T. XXXVI, p. 22.

ne dalla eireostanza di far marcire l' erba crescinta nei preti dono l'altima íslciatura, per servirsene ad uso di concime; lo che da taloni si pratica ancora a' di nostri.

Oggidì si praticano le marcite per aumentare i prodotti dell'agricoltura, cioè par avere uoa produzione mai interrotta, al qual effetto bisogoa (mpedire che allignioo nel prati erbe palustri e cattive, in loogo delle buone destinate al outrimento degli animali, e che lvi si espaoda una quaotità maggiore d'acqua, e con essa i priocipii nutritivi e la terra migliore della superficie del campo. Quindi è che per otteoere questo scopo si divide il prato, quando non sia una lista, io tenti piani dolcemeote inclinati, ai quali si dà il nome di ale o piane. Nella parte più emioente del prato suolsi scavere l'adacquatrice, dalla quale poi col mezzo di alcooe fossatelle, dette maestre, vengono distribuite le scqua egualmente sopra tutta la faccia delle ale. L'adacquatrice è par così dire il tronco e le fossatelle maestre sono i rami. In due maoiere può formarsi una marcita, creandola dinnovo, cioè riducendo qualche terreco lavorativo il quale lo qualche modo abbia servito all' agricoltura, oppure riducendo uo prato irrigoo a quest'nopo.

Sì osli' uoo che nell' altro caso però, deesi in certa maoiera preparara il terreno, e debboosi eseguira molti

lavori per dargli la forma necessaria al fine suddivisato. Allorchè vuolsi di un campo, cioè di un fondo non ancors ridotto a prato, formare una marcita, l'anno prima, estirpati tut- MARCORELLA. Erba che nasce fra la ti gli alberi d'alto fusto e porgata la terra dai pruni e bronchi selvatici, si latama bene in aprile, indi si MAREA (V. FLUSSO). L'altersa a cui ara a vi si semina il formentone. Reccolto questo, sveltine gli steli, a liberato il campo da qualningos impedimento, rompesi la terra una volta prima del verno, acciocchè si sradichino le gramigne e le altre mala erbe, e si stritolano poscia le zolle. È da eccettuarsi il fondo disposto a rissia, che per esser ridotto a marcita domando una serie di lavori ed una preparazione alquanto diversa. Il prodotto della marcita sopera ngni altro ritratto dal medesimo fondo.

S. T. XXXVI, p. 23. MARCITOJO. Specie di troogolo, ove si fanno marcire i cenci.

D. T. VIII, p. 170. MARCIUME, Malattia del gaiso prodotta, per goanto pretendesi, dal toglimento delle foglie che ogni anno vi si pratica, e per rimedio del qua- MAREMMA. Campagna vicina al mara le alcuni suggeriseono di tagliare i rami maestri fino all' ascella, di sca- MARESE (F. STAGNO). per togliere le radici guaste, ed intonacere il collere con un misto di calce viva; altri forano la pianta MABEZZARE, MAREZZO. Fu detto verso al basso con il trapaco fino al midulio; altri finalmente credono irreparabile il male quando sia avvennto; ma snggeriscono invece di prayenirlo, facendo una o più incisioni lungitudinali nel tronco ogni anno immediatamente dopo levata la foglia. Da queste incisioni vuolsi esca l'umore, che altrimenti retro-

35g cederebbe al collara del gelso, evitaodo così che si concentri a marciscs.

S. T. XXXVI, p. 35.

viti, e dà pessimo sapore al vino. S. T. XXXVI, p. 35.

arriva l'acqua del mare nei flusso e riflusso, è variabile secondo i luoghi ed I mari. A Chioggia, p. e., posta sull' Adriatico, prendendo nna media sopra 8768 osservazioni fette durante il periodo di sei anni, la variazione media di livello risnito di o",5649, ed il Temanza trovò in Venezia, per la media di 1451 osservazioni, o",6580. Prender do un termine medio fra questi due si avrebbe o",6 : 15. In altri luoghi però queste variazioni suno molto maggiori, ginngendo fino a cinque o sei metri; ed è chiaro essere questa ona sorgente di forsa da coi trar si potrebbero ntili effetti, come pel movimento di mnlini e ruote idraoliche applicabili a varii usi.

S. T. XXXVI, p. 35. (F. PALUDE).

vere intorno all'albaro one fosse, MARETTA. Piccola conturbazione del

S. T. XXXVI, p. 41.

anticamenta marecso a quell' ondeggiamento di colore variato che ta il tiglio cel legname, a guisa delle onde del mare; e da ciò forse è derivato il marezzo, che è una delle più dificate operazioni dell'arte del legatore che rendono così vaghe la coperte de' libri. Si fanno marezzi che imituno le radici delle piante, altri che rassomigliano i varii colori del marmo, ecc. Combinando con gusto parecchi colori, e variandu le tinte si ottengonu innumereroli e diversi effetti.

D. T. VIII, p. 170, e S. T. XXXVI, p. 41.

MAREZZO metallico. Fu dato questo nome ad uoa cristallizazzione vaga ed irregolare, che si manifesta · alla superficie della latta, quando si sa agire un acido sopra di essa. Potrebbesi dire che questa combinazione preesista, e non si faccia che metterla allu scopertu disciugliendu la tenuissima pellicola di stagno che la ricopre; ma rimane a sapersi se essa risulti de una combinazione dello stagno col ferro, ovvero sia una seciplice cristallizzazione dello stagno; comunque sis la cristallizzazione del mareszo dipenda dallu stagno, e la prova si è che le foglie di starno puro offrono le stesse cristallizzazioni. Si pretese però che i più bei marezzi si ottengano colla stagnetura, nella quale entri un poco di bismato o d' antimonio.

Vennero indicate varie ricette per intaccare la soperficie della latta col mezzo di un acido. le queli possono egualmente riuscira quando si abbiano le cunvenienti precauzioni. È necessario che l'azione dell'acido sia debulissimo, e non si estenda oltre lo stato superficiale. Allorchè l'acidu penetra maggiurmeote. scuopresi il ferro, e ne risulta un invece di un marezzo argentino e simile alla madreperla. Perciò l'operatore deve arrestare l'azione dell'acido al punto conveniente. Quandu il marezzo è convenientemente prodotto, e si è perfettamente lava-

MAR to, evitando che l' acido ne appanni la superficie, lo si aseinga con diligenza, senza servirsi di molto calora che nuocerebbe all'effetto: e per prevenire ogni alternaione lo si vernicia all'istante, cuoprendolo con una semplice suluzione di gomma, che quindi si può togliere con l'acqua, oppure con una vernice solida. I differenti colori che si danno ai marezzi dipendono dalle vernici trasperenti con cui si ricoprono; le quali si ha cura che sieno eguali e molta sottili perchè lascino meglio scorgere il cangiare del maretzo.

Ecco parecchi miscugli di cui si suole valersi all'uopo per ottenere un bel

 Due parti d'acido nitrico, una d'acido mariatico, dae d'acqua distillata.
 Due parti d'acido nitrico, due d'a-

cido muristico, quattro d'acqua stillata. 3.º Una parte d'acido nitrico, doe d'a-

 oldo muristico, tra d'acqua distillata.

4.º Due parti d'acido n'trico, due

d'acido muriatico, due d'acqua distillata, e due d'acido solforico. 5.º Quattro once di muriato di soda, atto once d'acqua, due once d'aci-

do nitrico.

6.º Otto once d'acqua, due once d'acidu muriatico, e un oncia d'acido

D. T. VIII, p. 177.

sucuprem i terrio, e un resulta sul maretto cupo ed anche enerativo, Manazo della stafe. Il maretto è un tintene di un maretto argentino e simile alla madreperi. Perciò l'Operatore dere arrestare l' asione dell'icido al punto consuiente. Quendi il moretto è convenimentemente produtto, e si perfettimente la surtono della consuminazione del produtto, e si perfettimente la suto un sono mostra l'irideccuta:

to un sono mostra l'irideccuta:

che dopo una eerta preparazione, subita la quale prende il nome di stoffa marezzata. Si marezzono le stoffe che hannn una grana sagliente. Chlamasi grana quella prominenzache fa la grossesza del filo della trama, a che forma scanalature parallele, che vanno dall' unn all'altro vivagno. Lo schiacciamento di questa grana o delle scanalature eoricate a tratti, in senso opposto gli uni degli altri, è quello che sa apporire l'ondeggismento sulla stoffa, a motivo de' varii sbattimenti di luce ehe cail marezzo sia bello, la onde debbono essere grandi e hen terminate da fili fini e sottili, prndotte dall'intersezione dello schiacciamento dei gra-

ni piegati in verso opposto. Un tempo si merezzaveco le stoffe inviluppandule in un traliccio: e dopo averle rotolate sopra un eilindro di guajaco, si assoggettavano alla pressione di una cassa, detta mangano, earicata di gravissimi peal. Questa cassa tirata alternativamenta innanzi e indietro con una peso la grana della stoffa in varie direzioni, il che formava quell'ondeggiamento che scorgesi sulle stoffe. Vaucanson giudicò peraltro doversi abhandonare un tal metodo, e vi sostituì nn mangeno cilindrico comca come l cilindri di un laminatoio.

Un altro meecanismo fu immaginato da Lurtz, meccanico di Parigi, per dare il marezzo principalmente ad ngni sorta di carta, nonchè sopra parati opportunamente, sopra foglie n lamine sottili d'oro, d'argento o altri metalli. Questa macchina può Ind. Drs. Tee., T. II.

MAR \$61 venir mossa e mano da nno o due uomini, od anche da un quelsiasi motore, mediante una puleggia. In quest' nltimo caso si ha il vantaggio di un moto più continno, più regolare e specialmente più accelerato; impereiocchè siccome la valoeità non influisce sulla bellezza del lavoro, così quando si abbia la neeessaria potenza si può agire con tutta la celerità e moltiplicare i prodotti.

D. T. VIII, p. 180, e S. T. XXXVI, p. 61.

gionano gli strati medesimi. Perebè MARGARATI. Sali risultanti dalla combinazione dell'seido margarico colle basi. Chevreul fu il primo che abbia conosciuto l'esisteoza di questi sali nei saponi come na prodotto della saponificazione. Egli pervenne a separarne l'aeldo margarieo e ricomporne i medesimi soli, combinando direttamente l'acido margarieo colle besi. Nai margarati neutri l'ossigeno della base è un terzo di quello dell' scido.

D. T. VIII, p. 182, e S. T. XXXVI, p. 54.

cinghia, schiacciava coll'immenso sno MARGARINA. E la materia solida cha accompagna la stearina impura, e che forma la parte solnbile nell'etere. Esiste nel sego di montone, nella sugna, ed in alenne altre grascie animali.

S. T. XXXVI, p. 56.

posto di dne rotoli disposti all'ineir- MARGARITAJO. Fabbricatore di perle di vetro o margheritina, piecoli globetti di vetro de' quali si fanno vezzi ed altri ornamenti femminili (F. MARGHERITINE a CONTE-RIE).

varii tessuti e sopra eerti cuoi pre- MARGARITICO (Acido). Uno degli acidi ottenuti da Bassy e Lecana dalla saponificazione dell'olio di ricino. S. T. XXXVI, p. 56.

MARGARONE. L'acido margarico, misto con un quarto del suo peso di calce viva e distillata in un matraccio, separando i prodotti, somministra depprima una piccola quantità d'acqua, poi nna massa molle che racchiude il margarnne. Quest' nltima materia presenta alcuna analogia colla paraffina cui somiglia anche per la aoa composizione, ma ne differisca essenzialmente in ciò che fonde a 77°, e la paraffina a 66°; e perchè l'acido solforico compiutamente la decompone, mentre non ha azione alcuna sulla paraffina. Il margarone contiece 83,37 di carbonio, 13,42 d'idrogeno e 3,21 d'ossigeno.

S. T. XXXVI, p. 58.

MARGHERITA. Così si chiamano con voce venuta dal greco e dal latino, le perle. S. T. XXXVI, p. 58.

Manguestra. Nome di una corda che, a bordo delle navl, allacciasi in alcuni casi snl mezzo d' nna manovra perchè tirandola con forza, serva ad aumentarne o facilitarne l'effetto. S. T. XXXVI, p. 58.

MARGHERITINE. Globetti di vetro di vario colore. Il modo di fabbricarle è dovuto all' Italia e rimonta a molti secoli fa; imperciocchè negli antichi scrittori sa ne trova fatta menzione sotto la voce generica di CONTRAIS.

L'arte delle conterie si divide in tre sezioni principali, che si suddividono in altrettanti rami, cioè:

1.º L' arte delta composizione degli smalti a della fabbricazione della canna da perlai e da margaritai, pel lavoro di tutte la sorta di perle.

2.º L' arte del margaritaio, che rotonda le perle, col mezzo d'apposite fornaci.

5.º L' arte del perlaio, ossia lavoratore di perla alla lucerna.

La prima di queste arti à la più importante, ed è considerata come arte-madre, perchè somministra la materia necessaria al lavoro delle altre due. Richiede una serie di cognizioni teoriche e pratiche non comuni, pel che i metodi della preparazioni e composizioni de' colori degli smalti passano ancora come segreti dell'arte (V. SMALTI e VETRO).

Le perle conosciute in commercio col nome generale di conterie, si dividono propriamente in tre grandi ćlassi :

s.º Perle dette margheritine, per ri-

a.º Perle dette propriamante conterie, di varie forme e qualità, che sono l'oggetto di un grande commercio d'esportazione, specialmente fuori d' Enropa.

3.º Perle o manifatture alla lucerna. notabili per la varietà de' disegni, e per la bellezza degli ornamenti muliebri che con esse si fonno.

Le nostre fabbriche di Muraco si distingnopo ancora pegli smalti in pani di varii colori, che sono il materiale da cui si cavano le margheritine, e che vengono molto ricercati in totte le parti d' Eoropa, ove si adoperano pel lavori a mussico, per le mostre degli orologi e per altri oggetti di minuterie. Meritano altresì di essera ricordate le pietre preziose artificiali d' ogni sorta, e sopra tntto l'avventurina o stellaria, composizione oltremodo singulare, nella quale rifulgono, come ammassate, tante piccole stelle del colore dell' oro.

S. T. XXXVI, p. 58.

MARGHEROTTA, Barca veneziana lunga, sottile e di moto veluce, con otto rematori, usata specialmente nelle regate, per precedere le gondolette de' regstanti e mantener l' ordine della corsa. E conosciuta anche col nome di Bissona.

S. T. XXXVI, p. 64. MARGHETTA. Lo strigolo o ventricino de' vitelli da latte.

S. T. XXXVI, p. 64. MARGIGRANA, Sorta d' uva di buona qualità, detta con altro name ruhiola.

S. T. XXXVI, p. 64. MARGINE dicono gli stampatori a quei legnetti o regoletti che servono alla divisione delle pagine; e dicesi anche, parlando de' libri, di quello spazio delle pagine che non è nc-

enpato dalla scrittura. D. T. VIII, p. 183. MARGOLATO. Tralcio di vite, ed è MARINA (acqua). Pietra che è una speproprio quello che serve per moltiplicare la pianta.

D. T. VIII, p. 183. MARGONE, Specie di marga o terra di purgo, in cui trovasi spesso mescolato dello zolfo.

D. T. VIII, p. 183. MARGOTTARE, MARGOTTA. Metodo che si adopera per moltiplicare i vegetali, il quale consiste nel disporre un remo tuttavia attaccato alla pienta madre, io terra umida MARINELLA. Specie di ciliegia. per fargli gettare radici:

sufficiente per nutrire il ramo, si separano dal fasto della pianta che le nutriva. Si distinguono varie specis di margotte, e perecchi sono i MARIZZARE (V. MAREZZATO). tanta semplicità da non abbisognare di spiegazioni. Tutta la teoria delle margotte si fonda sopra un fatta di-

MAR mostrato dalle belle esperienze di Hates, di Dohamel, di Moncean e di molti altri autori, ed è che i rami de' vegetali legnosi passono essere convertiti in radici, e che queste dal canto loro possono essere convertite in rami, e dare in conseguenza foglie e fiori.

D. T. VIII, p. 183, e S. T. XXXVI, p. 64.

MARIGIANA (Anas penelope, Lina.). Specie d'anitra selvatica, detta anche bibio, fistione e capo rosso, che si reca nel verno al mezzogiorno d'Europa e torna nella primavera al suo paese nativo, verso il settentrione, vulando o nuotando, sempre in numerose brigate, nutrendosi degli stessi alimenti delle altre anitre, sostenendo il freddo e rimanendo in mare anche durante le hurrasche.

S. T. XXXVI, p. 70. cie di smeraldo pallido, tendente più all' azzurro che al verde, e che imita il colore dell'acqua di mare. dette anche Berillo (V. questa parole).

MARINARE. Concisre il pesce fritto stivandolo ne' berili o eltro vase, che si empie d'aceto, con puco sale e talvolta con sitre cose, come rosmarino, scorze di limone, ecc. D. T. VIII. p. 186.

S. T. XXXVI, p. 70.

Quandu queste hanno acquistata forza MARIONETTE. Fantocci di legno coi quali si fanno rappresentazioni teatrali molto piacevoli e vagheggiate del popolo. D. T. VIII, p. 184.

metodi di margottare; mu sono di MARLIA. Quel ferro che attraversa l'interno del maschio della campana, per tener in pernio la centina.

D. T. VIII, p. 184.

MARMARE. Essere gelato, alfudendo atla proprietà dei marmo di ritenere in freschezza.

in freschezza.
S. T. XXXVI, p. 70.

MARMATO. Intonecato e pasta di marmo pesto minutamente. S. T. XXXVI, p. 70.

MARMEGGIA. Piccolissimo vermicello ehe nasce nella carne secca e la rode.

S. T. XXXVI, p. 70.

MARMELATA. Gelatina di mela cotogas semplice o mescolata con aromi e con diversi colori. Avvi um specie di marmellata che si dice scosseze, e si prepara facendo bollire per cires te ore de opinte di aucco d'aranci, gratugiandone la parte esterna delle score, quindi aggiungendo dne libbre di miele vergio e fanendola bollire fino a che secquiati la dovuta consistenza. S. T. X.XXVI, p. 70.

MARMISTA. Lavoratore di marmi (F. TAGLIAPIETRA, SCULTORE).

MARMITTA (F. PENTOLA).

MARMO. Gli antichi Indicavano con questo nome tutte quelle pietre che sono suscettibili d'acquistare una politura brillante. Nel significato mineralogico la parola marmo vale a distinguere le varietà della calce carbota che sono: il calcareo succaroide. il calcareo concrezionato, ed il calcareo sublamellare, nonchè altri caicarei, Quindi tutte le pietre comprese sotto questa parula fanno effervescenza cogl'acidi, nitrico, muristico, solforico, e vengono intaccate da uoa punta di ferro, ed acquistano na pulimento più o meno perfetto, e riduconsi in calce viva con la calcinazione. Dai mineralogisti vengono eccettnati dai marmi I pordidi, i graniti, i serpentini. Finalmente l'elabastro calcarca od orientale potrebbes I del pari separatura fibroas e le sue tinte disposa per sone ondeggianti o concentriche, dipendeoti dalla sua formassione, locchè non scorgesi ne' marmi proprisemente detti.

Sebbene per condizione fondamentale ogni marmo debba potersi fustrare, e per tale proprietà applicarsi all'ornato ed alle costruzioni, tottavia une piccola differenza regna fra i marmi, rispetto alle loro proprietà. La finezza dell'impasto, e la notabile quantità di granelli quarzosi che distinguono i calcarei compatti granniosi dal comune, danno ad alcune specie di marmo tanta coesione che mandano scintille percossi con l'accierino, come succede nel marmo di Carrara, Alcone soecie sono vere brecce, e tengono disseminati piecoli frantumi di selce quarzosa, di diallaggio e di pietre preziose, di granito e di lapis lazzuli. Tali marmi non solo sono suacettibili di un polimento molto fino, ma lo conservano inalterato per moltissimo tempo. Queste proprietà fanno il pregio de marmi detti primitivi, che si noverano fra le roccie primitive. Da questi sono ben diversi i marmi di formazione più recente, provenienti dalla distruzione, ed in parte dalla decomposizione de' testacei. Si distinguono visibilmeote dai precedenti per l'impasto meno compatto e per la

maneanza dei grenelli quarzosi.
Fre i marmi distinti coll' aggiunto di
statuarii, entra per primo quello
di Cerrera. Gli altri marmi atatuarii
bianchi più rinomati sono quelli da

Paros, dal monte Pentiles, del monte Imeto, presso Ateue e di Luni in Toscana. I marmi greci vennero usati dai più celebri scultori dell'antichità e la più parte dei lor capolavori fino a noi pervenuti sono di quella materia. Il marmo rosso antico, ed il marmo nero di Lucullo vennero anche adoperati come statuarii, me il bianco paro è più conveniente, ed è quasi adottato esclusivamente. Le cave di S. Beat, dipartimento dell' Alta-Garonna, si lavorano con molta assiduità dai Francesi, per non pagare i marmi d' Italia dai 40 agli 80 franchi il

piede cubico, in proporzione delle Fra i marmi detti di decorazione si distingnono principalmenta:

dimensioni del sasso.

1.º Il bianco venato di Carrara, che è nna varietà dello statuario; 2.º l'assurro turchino o bardiglio, di colore d'ardesia, che è una varietà del precedente, e si trova a Carrara nella medesime cava; 3.º il bardiglio fiorita, la cui pasta bianca è frammista di molte vene ondeggianti od s macchie; 4.º il Linguadoca, rosso di fooco screziato di bianco che produce un ottimo effetto, e adoperasi specialmente nelle chiese; 5.º la griotta, detta d' Italie, di un rosso carico variato di macchie ovali di colore più vivo, e di circoli neri formati da conchiglie; 6.º la griotta dell' alta Garonna, di color rosso bruno, poco variato; 7.º il rosso di Franchimont, detto reale. a fondo rosso chiaro, misto di bianco e di grigio; 8.º il campano, di cni si distingnono tre varietà, tenute a torto per tre marmi diversi, il cui fondo è rosso, roseo e verdechiaro, variato di vena intralciate

MAR 365 di colore più carico; 9.º il brocatello di Spagna, che ha la pasta gialla e contiene moltissime conchiglie infrante. Lo si estrae a Tortosa in Catalogna, ed è una sorta di lumachella; 10.º il beiredo, marmo grigio conchiglifero, variato di rosso estremamente vivo; 11.º il nankin, di nn giallo appanato, misto di conchiglie; 12.° il grigio di Caunes. detto Culifornia e grigio aguta, misto di grigio e di rosso; \$3.0 il cervellato e l'isabella, di un fondo rosso appannato misto di bianco; 14.º il portor di un fondo nero enpo, vensto di giello vivo. che deriva da Genova e da Porto Venera; \$5.° il giallo di Siena, di un giallo vivace, venato di porpora e di rosso violaceo; 16.º il giallo di Verona, che è tutto giallo e meno pregiato del precedente; \$7.º il marmo nero di Fiandra, e goello di Dinam, nonche quello di Namur, traente al grigio, adoperansi soltanto ne' monumenti e nelle iscrizioni funebri; \$8.º il Sant'Anna, grigio carico venato di bianco; sq. il granitello, seminsto o quasi interamenta composto di frantumi di entrochiti, di colore cinereo e che trovasi a Ligny a presso Mons; 20.º la breccia violetta, marmo variabilissimo composto di frammenti bianchi violetti e rossi lilla, riuniti da nna pasta verdastra, di cui l'Africano, il fior di pesco e la breccia rossa sono altrettente varietà e si estraggono da Sarayezza in Italia; 21.º la breccia d' Aleppo gialla, mescolata di ciottoli rossi, e neri; 22.º la breccia tarantasia marmo diverso da tatti gli altri, il cui fondo color di cioccolatte è sparso di piccoli frammenti angolari gialli e bianchi,

sparsi di cunchiglie. Traesi da Villetta in Tarantasia, ed è sì duro da potersi sostituire al porfido e farne tavole da macinare.

Oltre a questi, trovasi nalla Minaralogia applicata di Brard, la descrizione di oltre 300 vssietà di marmi; e chi avesse vaghezza di svere in proposito più estsse nozioni, lagga l' opera dell' syvocato Cursi intitolata Cutulogo regionato di una collezione di pietre da decorazione. -Roma 1825.

Le cave dei marmi antichi sono prasentements perdute od abbandonate, ne ci restano di esse che gli avanzi risparmiati dal tampu e dalla distruzione.

I marmi detti verde antico, verds di mare, verde pero e polseverra, sono roccie serpentine (F. SER-PENTINI).

In generale i pregi che qualificano i mermi si fondano sulla vivacità dei loro coluri, sul polimentu che possono riesvere, sulla loro umogeneità, e specialmente sulle proprietà di conservarsi all' aria, sanz'alterezione. One marmi che contengono argilla facilmente si sfaldano all'aria, e quelli nella cui cumposizione entrano solfuri di ferro si lurdano coprendosi di ruggine. Il Manno (macerare il). Infrangere colla polimento della loru superficie si effettna per lo più col mezzo di ssi operazioni successive.

La prima, che dicesi orsutura (e cha si pratica dupu che la loru superficie fu spianata con lo scalpsllo e la sega), serve a far svanire le più piccole irragolarità, e si esegnisce stropicciando la superficie medesi- MARMORARE. Dipingsre o disporre i ma per lungo e per largo con un pazzo di pietra arenaria od altra analoga cui si dà il nome di orso:

la seconda è la rotatura, che si pratica allo stesso scopo e nello stesso modo con un pezzo di cote, cioè spargendo d'arena la superficis da polirsi, umettandola eon l'acqua di tratto in trattu, ed effettuando il soffregamento; la terza, che è la stuccutura, consiste nello stuccare con mastice le piccole cavità che seser vi potessero nal marmo: la quarte, che è la pomiciatura, si eseguisce come sopra, con pezzi di pistra pomice; la quinta, che è la piombatura, consiste usi passare sulla superficie dal marmo no pazzo di piombo, cospargendolo di finissimo smeriglio sciolto nell'acque; finalmante la sesta, che chiamansi schiarimento o brunitura, si eseguisce forbando la superficie stessa con un strofinaccio di tela, mantenendula nmida con una spugna, e spargendovi sopra polvere di terra rossa, ovvero ossido di stagno, secondo che il marmo è colorato o bianco. lo che conduce il marmo stesso all'ultimo polimento, ed a raggiungers il più bel lustro.

Rispetto si marmi artificiali, F. PIE-TRA. D. T. VIII, p. 185, e S. T.

XXXVI, p. 70. martallina la saperficie del marmo, e cominciare a picchietarlu, per disporlo quinci al lavoro de' ferri più forti.

S. T. XXXVI, p. 110.

MARMORAJO (F. TAGLIAPIETRA, SCULTORE).

culori in manista che rappresentino il marmo (V. CARTA marezzata s MAREZZO).

Massonato. Intonscatura di marmo o gesso, e calcina (V. STUCCO).

MARMORILLO. Nome dato da Sage ad un composto formato di sei parti di calce viva, bagnate con due d'aequa, cost ehe si ridoce in polvere bianca, sia non si spegne del tutto. Agginngendoví poi un'altra parte d' sequa, in 5 a 6 ore prende corpo, e dopo 5 a 6 giorni s'indora tanto da potersi levigare come il marmo. Lo stesso Sage chiama marmurillo cretaceo un miscuglio anadue parti di calce spenta nel modo anzidetto, e 3 parti di creta polverizzata, il tutto ridotto, mediante l'acque, in una pasta per farne cor- MARNA. S' intendono con unesto nonici od altri ornamenti di rilievo sui muri.

S. T. XXXVI, p. 111. MARMORINO. Vale di marmo, o che

tiene della natura del marmo "S. T. XXXVI, p. 111.

Mannonino. Dicesi da taluni, a colui che lavora il marmo delle cave, od alio scultore in layori grossi di marmo. D. T. VIII, p. 194.

Manmonino. In alcuni luoghi del Senese si dà questo nome ad una pietra bianca friabilissima, che serve a soffregare e ripulire gli ntensili di metallo. S. T. XXXVI, p. 111.

MARMORIZZATO. Che ha macchie o venature, a somiglianza del marmo. S. T. XXXVI, p. 111.

MARMOROSO. Così chiamano i natoralisti alcune sostanze che somigliano al marmo per le scaglie lucide onde sono composte.

S. T. XXXVI, p. 111.

367 MARMORATO. Increstatura di marmi. MARMOTTA. Piccolo quadrupede che vive nelle regioni delle nebbie e dei ghiacci, e soggetto a cadere in letargo nel verno, scavandosi un rituro dove si ricovera. Non si pigliano le marmotte che per mangiarne la carne, che non è cettiva, quantunque abbia un sapore muschiato, e per le loro pelli che tingonsi per lo più in nero, facendone pellicee od aitro. La Svizzera, la Savoia, la Rossia e l'America, somministrano grande copia di queste pelli.

S. T. XXXVI, p. 111. logo allo stucco, e composto con Marmotta. Ceppo incarato, sopra il quale i calzolai battono la ruola delle scarpe, per dar loro la forma voluta.

D. T. VIII, p. 194. me miscugli naturali d'argilla e di calce carbonata, in proporzioni variabilissime, per cui hanno caratteri e proprietà assei differenti. Tutte le marne, come le pietre calcari terziarie, sono prodotte dai frantumi delle madrepore e delle conchiglie marine, e deposte a strati più o meno densi, più o meno numerosi, più o meno vicini alla superficia del suolo, dalle acque che tenevano le luro molecole in sospensione quando il mare copriva gli attuali continenti. In regione delle varie proporzioni in cui si troveno nniti nelle marne l'allumina, e la silice col carbonato calcare, vi sono delle marne più abbondanti di allumina che di silice, e queste si dicono marne argillose; ve n'he di quelle in cui la proporzione della silice supera d'assai quella dall'argilla, e queste diconsi marne sabbiose; e ve n' ba finalmente altre in cui il carbonato calcare predomina sugli altri.principii, e questa chiamansi marne calcari. Di questa terra formuta in proporzioni così variabili di crete, d'argille ed unche di MARO (Teucrium maurium, Linn.). quarzo, si suole servirsi per ammendare i terreni e secondarli (V. AB-BONIMENTI).

D. T. VIII, p. 194, e S. T. XXXVI, p. 112.

MARNATURA. La pratice della marnatura è antichissima, poiche dietro testimonianza di Plinio il naturalista. i Greci, i Romani, i Galli ed i Britancampagne sterili, e per aumentare il prodotto di goelle che erano poco seconde. Dovunque insatti le spese di scavo e di trasporto non si MARRA. Strumento rusticano essai prooppongano, non paò quindi che tornar utile lo spargere di marna alcune cautele, cioè secondo i principii che regolano gli abhonimenti. Perchè la maraa ha la virtù ... di rendere fertili i terreni, e di sono sterili, non è già da immaginarsi che sia un concime: essa non è che un mezzo di bonificare i terreni, perciò che li modifica e ne micorre direttamente alla nutrizione delle piante. Agisce bensì anche sui te a questi, consistenel porli in condizione di poter liberamente spiegare la loro efficacia. Per essere quincol messo della marnatura, fa mestieri conoscere in che difetti la composizione e la costituzione di quello, e di qual natura sia la marna che si vuole adoperare: perciocchè a fine di marnare utilmente un terreno bisogna che la quantità della

MAR marna convenga ad esso perfetta-

mente. S. T. XXXVI. p. 115.

Pianta a steli numerosi, diritti, bianchi, legnosi. E originaria della Spagna e fiorisce dal giugno al settembre. Somiglia alla persa minuta, ma è di odore e sapore più acuti. È un forte sternutstorio, ed usesi per varii oggetti in medicina. Dicesi an-

che erba gatta. S. T. XXXVI. p. 125.

ni la impiegarono per fecondare le MAROSO, Fiotto di mare; ma si adopera anche a significare acqua stagnante o palude (F. questa parola).

> prio per lavorare il terreno (V. ZAPPA).

la terra, purche si proceda con Marra. Quello strumento che adoperano i manovali a far la calcina, simile alla marra rusticana, ma più stisceisto e rotondo alla sua estremità. D. T. VIII, p. 194.

migliorarli tanto più quanto più Massa scopainola. Quella della quale si servono i contadini per ripulire e di radare i boschi di seope, per disporgli alla sementa delle segale.

D. T. VIII, p. 194. gliora la costituzione; ma non con- Marra. Spada senza filo, per uso di giuocare di scherma.

D. T. VIII, p. 194. letami, ed il suo effetto, relativamen- MARRE. I due hracci dell' fincora, che ad ana delle estremità dell'asta fanno una eroce quasi regolare. D. T. VIII, p. 194.

di al caso di migliorare un fondo, MARREGGIARE, Levorar colla marra il grano e le biade quando si seminano.

D. T. VIII, p. 194. MARROBBIASTRO (Ballotta). Questa pianta, detta anche marrobbio nero o fetido, trovasi in tutta l' Europa nei luoghi incolti; ha odora forte e poco grato, sapore agro ed amaro; si usa in medicina, e gli agricoltori la gettano sul latsma, la usano per riscaldare i forni o la bruciano in una fossa per estrarne della potassa.

S. T. XXXVI, p. 125.

MARROBBIO (Marrubium). Genere di piante cha contiene circa 20 speeia, d'odore acuto, nna delle quali, cioè il marrobbio bianco, è molto comme fra noi, trovandosi frequentemente nelle città e nei villaggi, lungo le siepi, sul rielto dei fossi, fra la rovine, e fiorisce tutta la state. Ha un odora aterao, ad nn sapore amaro, a si riguarda come eccellente rimedio in alcuna malattie.

S. T. XXXVI, p. 126.

MARROCCHINO. Si dà questo nome alle pelli di capra, preparate con un metodo particolare di concia, a colorite dalla parte del fiore, eioè sull' epidermide. Chiamaosi pelli marrocchinate quelle di castrato trattate alla stessa gnisa. Si ottiene una specie di marrocchino ancha con le pelli di maiala, che si tingono in nero coi sali di ferro; ed in rosso col croton luciferum gettato nell' scqua bollaote, insieme a noce di galla polverizzata, e di coccioiglia, facendo bollire il tutto per nn ore. Questa pelli trattansi come qualle di capra con la sola avvarteoza che bisogna tenderle maggiormente e drizzarle con più eura per appianarne le grinze.

D. T. VIII, p. 194, e S. T. XXXVI, p. 126.

MARRONE. Il frutto del castagno (V. gnesta parola). Distingnonsi dos specie principali di castagni, cioè Ind. Dis. Tec., T. II.

MAR 569 il selvatico, la cui frutta sono più piccola, più numerose, ma di qualità infariore a segno che sppena in slcuni paesi servono di cibo alla classe più povera, e in generale si danno agli animali; e l'altra specie è il costagno domestico, cioè quello cui appartiene il marrone propriamente detto, che è la varietà più grossa. Le altre specie differiscono pei tempo diverso in coi maturano, per la grossersa del frotto, per la maggiore o minore sienrezza del prodotto, o par piccole variazioni nella forma delle foglio

o de' rami. Il castagno moltiplicasi unicamente per sami, non accostnmandosi di propaginarlo, nè di moltiplicarlo con margotte o rimessitieci. L'oggetto per cul si seminanu le castagne si è per formarne boschi cedui e foreste che dieno legnami da costruzione, o per averne soggetti sui quali si possano innestara qualle varietà che danno

le frutte migliori.

Sotto alle voce castagno abbiamo veduto come il suo legno e la corteceia si adoperino utilmente per la concia della pelli, per la tintara, e per la fabbricazione dell'inchiostro. al qual ultimo scopo giovano particolurmente le segature; ma non meno utili sono gli usi che si fanno delle soe fratta. Le più grosse si preparano particolarmente arrostite, le altre si allessano; ed in alcuni paesi si seccano e si macinano, e si convertono in farins. Questa farina non può tuttavia mai dar pane da sè, perchè manca de principii necessarii alla fermentazione, ma bensl focacce saporitissima a natritive. Delle castagne si trae aziandio, eon la fermentazione, un liquore vi-

D. T. VIII, p. 202, e S. T. XXXVI, p. 130.

MARRONE d' India (V. CASTAGNO d' India). Le castagne d' India stritolate ed assoggettate ad una lisciva alcalina, quindi lavate e cutte, sono un buun eibo pel pollame che nutresi assai bene con esse. Tagliate poi e cotte, sono un buon alimento pe' bnoi eni danno vigore, massime se sono miste al fieno, come pare ducono nn latte doice e succoso, senza che seemi dell'ordinaria quantità. Vergnaud immaginò di valersi dell'acido solforico per convertire l'amido di quelle frutta in uno sciroppo, e giunse ad estrarne maggior quantità d'amido di quello che non ne forniscano le atesse patate. Mannone americano (Castanea pumila, li suo metodo, in grande, consiste nel ridorre in pasta le frutta, come si fa per estrarne l'amido dalle patate; nel layaria a lungo eon acqua acidulata per mezzo di nna piecolissima dose d'acido solforico, e nel levare in seguito la fecola in acqua forte, a fine di togliere alia massa qualnaque acidità. Le modo rendono perfino a 30 centesimi d'amido o 50 parti su 100, mentre le patate non ne danno el MARRUCA (Rhamnus zizyphus, Lin.). più che 22. L'amido delle eastagne così preparate può servire di materis alimentare, come quainnque altra, di questo genere, nelle officine distillatorie. Altro uso importantissimo al quale può servire lo stesso amido, è la formazione di quella specie di salda o pasta di cui si servono di continuo i tessitori per ammorbidire il filo della catena del

MAB tessuto che lavorano. Verguaud pretenda che nnila v'abbia di meglio per quest' oggetto di questa materia, perch' essa conserva anche ne' luoghi più asciutti l'umidità e la morbidezza. Ammessa questa disposizione, che sembra confermata dei fatti, ai avrebbe così anche tra noi il mezzo d'utilizzare le piantagioni di quegli alberi di bella appsrenza, che si fanno sovente nai giardini signorili e nei pubblici passeggi. S. T. XXXVI, p. 137.

aile vecche, le quali così cibate pro- Mannone (Canna delle Antille). Nelle coionie francesi dell' America si da questo nome all' arum seguinum, la qual pianta è un violento veieno, me che si fa entrare nella composizione di una lisciva per purificare lo zucchero.

S. T. XXXVI, p. 139.

Lamarck). Albero detto anche volgarmente castagno nano, originario dell' America settentrionale, il cui legno ha la grana più fina e più compatta del castagno ordinario, e coltivesi ne' giardini d' Europe, e presso qualche botanico come oggetto di curiosità.

S. T. XXXVI, p. 139. castagne d' India trattate in questo MARRONETTO. Selva di castagni da frutto.

S. T. XXXVI, p. 139. Pianta che ha la radice dura e le-

gnosa, steli a corteceia dura e liscia, spinosi, di legno molto duro, che mettono fiori gialli in grappoli ascellari, e frutta a guisa di disco o cappello di fungo. È indigena dell' Italia, fiorisce nel maggio, matnra le frutta in autungo, e coltivas nelle siepi per difesa dei campi.

S. T. XXXVI, p. 139.

Masauca. Così chiamasi in Toscano quel MARTELLINA. Sorta di martello d'ac-, bastone di royo o pruno, che tengono in mano i pastori quando tornano di maremma.

S. T. XXXVI, p. 140. MARRUFFINO, Ministro d'arte della

> lana o della seta. D. T. VIII, p. 202.

MARSILIANA. Bastimento della portata di circa 700 tonnellate, a poppa quadra, colla prora molto grossa e con quattro alberi. Adoperavasi dai veneziani per navigare nell'Adriatico e lungo le spiagge della Dal-Marrellina. Ferrareccia, della specie mazia.

S. T. XXXVI, p. 141.

MARTELLARE. Battere col martello: operazione che si pratica in molte arti e specialmente nella lavorazione dei metalli. Upa delle più helle applicazioni del martellamento è quella fattasena non è guari alla preparazione di una specie particolare d'acciaio ehe potrebbe dirai incrudito o martellato, e che si ottiene battendo col martello l'acciaio in modo un po' vivo, e perfattamente uniforme per un gran numero di ore di seguito. Si riconobba principalmente il grande vantaggio di questa nuova specie di tempera pella fabbricazione delle penne metalliche.

S. T. XXXVI, p. 141.

MARTELLATO. Significherebbe propriamente lavorato a martello, ma ai ha no esempio di buon scrittore che parla di bicchieri lavorati e martellati, per lo che sembra doversi interpretare che fossero a tacche, aomiglianti a quelle che produce il martello.

S. T. XXXVI, p. 142. MARTELLETTO. Arnese di legno che

aerva a far operare le forbici de'cimatori. S. T. XXXVI, p. 142. eiaio, che da una parte ha la bocea, cioè il piano da picchiare, dall'altra il taglio; ed è strumento proprio de' muratori.

D. T. VIII, p. 202.

Manuellina. Altra sorte di mortello eol taglio dall'una e dall'altra parte, intacesto e diviso in più punte a diamante, il quale serve a' maestri di scarpello per lavorare le pietre

D. T. VIII. p. 202.

detta ordinaria di Ferriera. D. T. VIII, p. 202.

MARTELLINA. Quel pezzo che sta sopra il focone dell' archibuso e nel quale piechia la pietra focaia. È piegato a squadra, essendo composto di ferro in quella parte che copre il bacinello, e d'acciaio temperato duro nell' altra parte che a' innalza verticalmente e ehe riceve il colpo dalla pietra, affinehè ne riscattino scintille bastanti ad accender l' esca (V. PIASTRA). Nelle armi a cappellozzi pon è più hisogno di mar-

D. T. VIII, p. 202, e S. T. XXXVI, p. 142.

MARTELLO. Strumento da percussione, di ferro o d'acciaio, più o meno pesante e di varie forme, secondo uso che se ne fa. È attraversato da un manico di legno, ad uno dei capi del quale è solidamente attaeesto. Lo si prende per questo manico per battere con una o con amhe le maul. Diconsi maestri di martello coloro ehe ne fanno uso; come i fabbri, i chiavatuoli, i lattai, i calderai, i battiloro, ecc. Le parti che costituiscono, il martello sono: la bocca, l'occhio, la penna ed il manico. Un martello descrive nel muoversi una poraione di circonferenza che ha per raggio la lungheaza del MARTINELLO. Macchina destinata a manico e dà un colpo tanto più forte, e batte tanto più giusto quanto più è foggiato dietro la curva della circonferenza che ha il manico per raggio.

Rispetto a' grandi martelli destinati specialmente al lavoro del ferro e mossi dall' acqua, dal vapore, o da altri simili possenti motori F. MAZ-Z0.

D. T. VIII, p. 202, e S. T. XXXVI, p. 142.

MARTELLO da legnaiuoli. Martelio di ferro non molto grande, di forma quadrangolare con bocca piana da picchiara, e colla penna stiacclata e augnato, divisa per lo mezzo a piegata alquanto all'ingiù per metterlo a lieva e cavar chiodi : questa penna dicesi granchio. D. T. VIII, p. 205.

MARTRIAO da appianare. È di figura tonda e intieramente piana nelle facce delle due bocche, e serve tier istiscciara la piastra di metallo e renderla piana.

D. T. VIII. p. 205.

Mantello dell'uscio. È quell'arnese che è applecato alia porta, per uso di picchiare. Onando è fatto a forgia d' anello dicesi campanella (V. BATTITOJO).

MARTELLO. Così chiameno gli orinolei quel pezzo di metallo che percuotendo la campana suona le ora ed i quarti, mediante nna molla.

S. T. XXXVI, p. 146.

MARTES (Acqua di). Liquore spiritoso che gli sbitanti della Martinica ottengono distillando dell'alcople con foglie o ramoscelli del croton balsamiferum. S. T. XXXVI, p. 147. sollevare grandi pesi. È costituita d'una sega dentsta, di una cassa e di un rocchetto. I pesi si pongono alla estremità della sega sopra un uncino; il punto d'appoggio si trova sul suolo, o sopra qualsiasi altro corpo resistente, appoggiandovi l'altro capo della cassa. Il rocchetto ponesi in moto con un manubrio. La cassa è di legno di quercia molto

solida, e rinforzata con cerchi di ferro; i denti soco fatti dietro le

solite regole (V. DENTI, e SEGA

dentate).

Siccome il peso o la resistenza applicati alla cima della sega, si coosiderano come appoggiati immediatamente sul dente del rocchetto che sostiene questa sega, così il momento di questa resistenza, relativamente al centro di rotazione del rocchetto, deva essere eguale a quello della potenza; quindi nel caso d'equilibrio del mertinello, la potenza sta alla resistenza, come Il raggio del rocchetto sta a quello del manubrio: proporzione che darà sempre la misura della forza da impiegarsi (F. VERRICELLO).

Allorchè si vogliono produtre effetti maggiori, adoperansi martinelli composti, ossia varle ruote dentate che Ingranano in rocchetti; in tal caso la teorica degl' ingranaggi c'insegna che la potenza sta alla resistenza come il prodotto dei raggi dei rocchetti sta al prodotto dei raggi delle ruote, moltiplicate pel raggio del manubrio (V. RUOTE den-

tale). D. T. VIII, p. 205, e S. T. XXXVI, p. 147.

MARTINELLO. Dicesi nella marina quella monovra che serve di mantiglia al pennone di mezzans.

S. T. XXXVI, p. \$48. Mantifullo. Strumento con che anticalestre.

D. T. VIII, p. 207. MARTINGALA. Foggia di culza che si

usavano anticamente. S. T. XXXVI, p. 148.

MARTORA, MARTORO. Piccolo animale molto carnivoro, il cui pelame di un brano lucente con una macchia gialla chiara sotto la gola, è MARZEMINO o MARZIMINO. Specia molto ricercato come pellicoeria. Il martoro non è comune tra noi, ma abbonda nei paesi settentrionali : di MARZIALE (Etiope). Questo singulare là il commercio ritrae quelle belle pelliccerie che servono di comodo e d'ornamento; ed il Canadà ne fornisce la maggior parte.

Varii quadrupedi carnivori somigliano cotanto al martoro che i neturalisti li considerano di ano stesso genere. I più notabili sono: la faina che abita i granni, i vecchi fabbricati, e reca gravissimi danni si pollai; lo sibellino, la pussola, l'ermellino e il furetto (V. questa parola).

D. T. VIII, p. 207. MARZA. Piccolo ramnscello che si ta- MARZOLINO. Cacio d'ottimo sapore

glia da un albero per innestarlo in un altro (F. INNESTO). MARZACOTTO. Secondo alcuni è nna specia di naguento, secondo altri

una sorta di liscio.

S. T. XXXVI, p. \$48. MARZAJUOLA. Aggiunto d'alcune specie d'anitre. L' une, detta anche granaiuola o grecarella (Anas crecca, Linn.), comparises tra noi nella primavera in istuoli numerosi, e qualche copia nidifica. È di una carne tenera e migliore di tutte le altre enitre. La marzaiuola estiva (anas circia, Linu.) pretendesi essere nna varietà della prima, della quale è però meno grossa.

S. T. XXXVI, p. 149. mente si caricavano le grandi ba- MARZAJUOLO, Vale di marso, a dicesi di varli prodotti che si reccolgo-

no in quel mese. S. T. XXXVI, p. 149.

MARZAPANE. Biscotto fatto di pasta di mandorle a di zucchero, cul si dà una forma rotonda coma un piccolo pane, da cui gli venne un tal nome. S. T. XXXVI, p. \$49.

di vitigno e d'uva. S. T. XXXVI, p. 149.

composto fu de alcuni riteneto come un protossido di ferro ; da altri come semplice ferro, sommamente diviso; de altri ancora come un deotossido di ferro, o piuttosto nos combinazione di due perti di protossido di ferro con una di perossido dello stesso metallo. Il chimico Cenedella dimostrò da ultimo, con ripetoti esperimenti, essere esso formato di ferro idrogenato a d'ossido di ferro.

S. T. XXXVI, p. 149.

che si fe in sicuni inoghi del contado di Pirense in forma di piramide, con manieo nel fondo, dalla parte più grossa (F. LATTE). D. T. VIII, p. 208.

MASCAGNINO. Nome dato da Reuss in onore del celebre Mascegni all'ammoniaca solfata o solfato d'ammoniacs; sale trovato in Toscana sotto la forme di stalattiti giallastra coperto di polvere farinosa bianchiecia.

5. T. XXXVI, p. 159.

MASCARPA. Sotto questo nome Schntuente del latte, ch' egli considera come una sostanza media fra la materia caseosa e l'albumina, Lo si ottiene dal siero di latte coagulato per messo del presame, mescolandolo con l'acido acetico dono averlo feltrato e riscaldando ogni cosa fino a 75°, lo che sa ruagulare il liquido.

S. T. XXXVI, p. 159.

MASCARPONE. Specie perticolore di formaggio che si fabbrica in Lomberdie.

S. T. XXXVI, p. 159.

MASCELLA. Quella parte del cane di nn archibugio, che stringe e tien ferma la pietra focaia; dicesi anche ganascia.

D. T. VIII, p. 209.

MASCELLAI. Diconsi dai costruttori di formano i quattro lati de' boccaporti, alle quali si adattano i coperchi a quartieri, che servono a chiuderle.

S. T. XXXVI, p. 159. MASCELLE di un pettine. I tessitori chiamano pettine l'utensile in cui passa il filo dell' ordito di nna stoffa. Questo utensile è portato dalla cassa, e serve a battere il filo di trama per istringerlo contro il precedente. Componesi d'una serie di lamine sottili ritenute in alto ed al basso da traverse più o meno forți. Alla dne cime del pettine collocansi esternamenta due ritti che rendono più solido lo strumento e guarantiscono il pettine da alcuni accidenti. Questi due ritti diconsi le

mascelle del pettine. Così pare nei

pettini comuni le mascelle sono le

MAS parti più grosse che prendono in menna i denti (V. PETTINAGUO-LO).

bler descrisse un principio costi- MASCHERA. Si distinguono tre generi di maschere, secondo la sostanza onde sono composte, cioès le maschere di carta, le maschere di cera, e le maschere che diconsi da domino: queste altime sone senza mento e tagliate all' altezza dal labbro superiore. Se ne fenno di ra so di varii colori, con nasi di varie fogge, con besette di crine o senza, false barbe e sopraeciglia, ecc. Un tempo tutte le meschere si fabbricavano esclusivamente in Italia, ma oggi Parigi ne fornisce non solamente l' Italia ma tutto il mondo. Si fabbricano maschere anche di tela metallica dipinta, ma con tale invenzione non si riuseiva ancora ad imitare perfettamente la natura.

D. T. VIII, p. 209, e S. T.

XXXVI, p. \$59. navi le intelaiature a battente che Mascaraa. In molte operazioni delle arti suolsi riparere Il viso con uno schermo in forma di maschera, per guarentirsi dalle emanazioni insalubri, da na eccessivo calore, dallo scoppio improvviso di qualche sustanza, ad è un pezzo di tela metallica sufficientemente largo per coprire tutta la faccia, che si attacca ad nna molla elestica che gira intorno della testa e la tiene ferma. Si fanno anche maschere di cristallo, o di vetro comune, foderando la perte che copre gli occhi con una lastretta di mica. Se il vetro si rompe, per effetto d'uno scopio viulento, la mica più flessibile non resta danneggiata, ed impedisce per tal modo che gli occhi e la faccia ne soffrano. Negl' Incendii (V. questa voce) si adoperano pa-

recchia specia di masehera immaginate per poter penetrare nelle stanze piene di fumo od anche di fiamme, e rimanervi per un certo tempo incolumi; ed alcune di esse possono anche con vantaggio adoperarsi per o 1911 alcune manipolazioni pericolose nei laboratorii di ehlmica.

offel S. T. XXXVI, p. 162. Maschesa. Chiamasi così, nell'arte della scherma, ad un fusto ovale di ferro, Mascrusa chiamano i pittori e gli scultoi de coperto di una tela metallica abbaod: stanza concava per contenere il viso e riparorio dai colpi del fioretto. Questa maschera tiene alla parte superiore un arco di ferro guernito alla cima d'una piastra dello stesso MASCHERONE. Grossa testa, e per lo metallo, che poggia sull'occipite, e tiene la maschera al sno posto, senza bisogno di verun legume

Jemp D. T. VIII, p. 214. 1927 Mascazza chiame l' architetto ad un volto d'uomo o di donna, ecc., intagliato o scolpito. Se ne veggono in molda alcuni simboli che indicano l' uso cui è destinato l'edifizio medesimo.

D. T. VIII, p. 214. Maschera. I chirurghi danno questo nome ad una fasciatura che applicano, nel ammalati. È un pezzo di tela ovale con quattro fori, che si raccomenda con istriscie o fettuccie e con ispille, al berretto.

D. T. VIII, p. 214.

Maschena. I cesellatori, armaiuoli, archibusieri, forbitori, intagliatori in pietre dure, ed in generale tutti quelli che adoperano ceselli tengono un utensile nel quale è incavato una teats che riportano in rilievo sul metalio con un colpo di martello e lo chiamano maschera. Questa specie di punzone è corto, e fatto di un ottimo accisio, e rappresenta una testa d' nomo o d'animale, secondo il gosto o il capriccio dell'intagliatore. Questo non serve che per fare oggetti rilevati, ma talvoltu si fa in rilievo, ed allora si adopera quando integlissi in cavo. I panzoni incavati si fanno con quelli in rilievo. Tutti e due dicunsi maschere.

D. T. VIII, p. 214. ri, i vulti senza corpo, con cui adornano talvolta le loro opere.

D. T. VIII, p. 214. MASCHERECCIO. Cuolame concio in · ullume (F. ALLUDA).

più deforme, che si metta per ornamento alle fontane, facendone useir l'acons dalla bocca od in altri edifizii, come sugli uscii, ponandovi in bocca un anello per suonar il campanello e simili;

S. T. XXXVI, p. 163. tissimi edifisii accompagnati talora MASCHIO o MASTIO. Strumento solido di metallo o di altra materia, per uso d'inserirsi in anello o in altro strumento vacto ad esso corrispon-

D. T. VIII, p. 214. caso di una scottatura, sui volto degli Mascaio. Utensile d'accisio che si adopera in varie arti per fore i vermi di vite in na foro. I maschi possono farsi con la madrevite doppia, ed è anzi in tei modo che si fanno il più delle volte: ma gnasto metodo non è il migliore, a giova meglio il tornio. La forma de' maschi deve essere adattste all' uso eni si destinano, e quelli, p. e., che devono passare in un fore praticate da parte a parte, non honno ed avere la stessa forma degli sitri che si devono invitare in un foro chieso al fondo. In un maschio distinguonsi tra parti,

ta; la testa è quadra o schiacciata, il collo è le parte tornita a liscie cha separa la testa della vite, e la vite à conica o cilindrica.

Il maschio è un utensile di tale importanga in meccanica, che ripetuti assaggi si fecero, s fine di perfezionarlo (F. MADREVITE).

Mascano delle colettature. Per poire insieme dos pessi di legno o di metello, alla cima dell'uno si fa un dente che dicesi appanto maschio, e alla cima dell' altro un incastro: a' introduce il maschio nell'incastro e s'incaviechiano insieme. Il ma- MASCOLINA. Quella pianta dioles che schio si fa assottigliando il peaso in quadrato per un tarzo circa della aua grossezza, a lasciandovi si lati una spalla, per nascondere la gola alquanto più largo della grossezza del maschio che vi si annicchia interamente. Ii maschio a coda di MASSAJO, MASSARO. Custoda di corondine è più largo alla cima e s'incastra in una intaccatura di forma simile alla, spa.

D. T. VIII, p. 215. Mascero. Grossa chiavarda di ferro che

poisce la parte davanti del carro della carrozza coi colli. D. T. VIII, p. 215.

Mascaio della campana. È ciò che, parlandosi d'altra forma da gettare, dicesi anima. E bucato nel messo per ricevare la marlia. D. T. VIII, p. 215.

Mascato. Il cultello della forbici da cima ra che sta di sopra, a differenza di femmina. D. T. VIII, p. 215.

Mascuro. Chiamasi chiave maschia qualle termina con un pellino. D. T. VIII, p. 215.

vale a dire la testa, il collo e la vi-¡Mascaro. Sorta di strumento che si carica con polvere da schioppo, per far dello strapito, in occasione di solennità (V. MORTALETTO).

Mascuso. Dicesi for maschio quello che contiene nnicamente gli stami o la loro parti essensiali, cioè la antera ed il polline. Distinguesi inoltre il fiora maschio propriamente detto che porta gli stami senze alcuna apperenza di pistillo, dal fiora maschio per aborto, il quale altro non è che lo stesso fiora ermafrodito, che ha l' ovario sterile.

S. T. XXXVI, p. 128.

mette soltanto fiori stamiferi : qualla che li mette pistilliseri dicesi femmining. S. T. XXXVI, p. 178.

dell' incestro. L'incestro è na vano MASSA. Quantità indeterminata di qualsiasi materia ammucchiata insieme. S. T. XXXVI, p. 178.

> se mobili, cioè masserizie o danari. per lo più appartenenti al pubblico. S. T. XXXVI, p. 178. MASSARO. Il contadino che presiede ai

lavori di un podere e che ha cure degli stramenti rurali. È da meno del gastaldo. S. T. XXXVI, p. 178.

MASSELLARE. Bettere il ferro caldo all' uscire della fabbrica, distenderlo e ripiegarlo più volte sotto il martelio, e quasi rimpostarlo per renderlo più dolce e più purgato. D. T. VIII, p. 215.

quello che sta di sotto, cha dicesi MASSELLO. Ammasso a aggregato di materie aggiutinate da cemento.

D. T. VIII, p. 215. che non è trapenata e per le più Massetto. Quella massa di ferro già colato da comporne qualunqua sorta di menifetture, ed al quale si attacca la presa, per poterlo maneggiare! sull'incudina. D. T. VIII, p. 215.

tutto oro e argento. D. T. VIII, p. 215.

MASSERIA. Nome che fu dato anticamente ad una famiglia di lavoratori. S. T. XXXVI, p. 178. Massenia. Quentità di qualsivoglis merce.

S. T. XXXVI, p. 179. MASSERIZIA. Nome collettivo di vari

arnesi di casa, come letti, armadii, casse, seggiole e simili. S. T. XXXVI, p. 179.

Massenizia. Dicesi anche degli strumenti d' arti o d' agricoltura. S. T. XXXVI, p. 181.

fatte con getto di sassi. D. T. VIII. p. 215.

Massicciava. Quella massa di sassi messa ai getta la rifioritora di ghiais (V. INGHIAJARE).

MASSICCIO. Qualsiasi oggetto tutto solido, forte, pieno, ed in quest' ultimo senso è il contrario di vuoto o cavo.

S. T. XXXVI, p. 181. MASSICOT (F. GIALLO di vetro e

PIOMBO). MASSO. Propriemente sasso grandissimo, radicato in terra. Gli sealpel-

> lini dicono sava di sasso alla esva delle pietre. S. T. XXXVI, p. 183.

MASSOLETTA. I naturalisti così chiamano quelle particelle de' corpi che presentano una figora determinata. S. T. XXXVI, p. 183.

MASTEKITKA. Antico strumento ebraico, il quale conteneva molte canne Ind. Dis. Tec., T. 11.

di lunghezza a grossezza ineguali, a gnisa dagli organi moderni.

S. T. XXXVI, p. 183.

Mastello (oro e argento di). Levoro di MASTELLO. Sorta di vaso, per lo più di legno, largo di corpo e più aneora di bocca, fatto in tondo e rare volte in quadro, composto di varie doghe, due della qoali sporgenti in alte sui lati e forste nelle parte superiore che diconsi orecchie, nella quali infilzasi a traverso una stanga per alzarlo e trasportarlo. La forma di questi vasi, e le loro dimensioni variano grandemente secondo gli usi eni si destinano, adoperandosi pel trasporto ed anche per la misura del vino, e d'altri liquidi simili, per conservare il latte od sitro.

S. T. XXXVI, p. 183. MASSICCIATA. Costruzione o edifizio MASTICATA. Aggiunto dato dai eardatori alla lana che non sia steta lavorata a dovere da' cardi.

D. T. VIII, p. 215. solle strada sterrate, sopra la quale MASTICE. Voce derivata dal paese dova alligna l'arboscello lentisco che produce una resine di questo nome. Anche lo stasso arboscello chiamasi mastice. Infatti l' isola di Chio in greco significa mastice. Si estenda inoltre il significato di questa parola ad alcune composizioni che nsansi per unire insiema diversi corpi, e sono un che di mezzo fra i luti, le malte e gl' intonachi, Ne citeremo alenni indicando l'uso

eui servono: Mastice di limatura di ferro. Componesi di limeture di ferro lucida e non ossidata o tornitura di ghisa dolce pestata, di fior di solfo puro. e di sale ammoniaco in polvere. Si uniscono queste materie, vi si aggiunge la poca aequa necessoria a umettara l'impusto a adoperasi immantinente. Questo mastica così

preparato, nel momeoto di servirsene introducesi con forza fra le giunture delle caldaie a vapore, o i tubi aggiunti di ghisa o di lamierino, lo si comprime con una specie di scarpello, introducendovelo a piceoli colpi di maglietto. Formasi allora tra le particelle di questo miscuelio un solfato di ferro che diventa molto duro, e gonfiasi in modo da riempiere tutto lo spesio interposto tra le porti riunite; vale a dire, esso giova ad ottorare ermeticamente le commettiture. Per que pezzi di ferro che servono a chiudere i cilindri, tubi o caldaie esposti alla temperatura rovente, la composizione si effettua con :

Limitura		
Argilla non pletrosa.		2 id.
Terra da forco	٠	ı id.

Si stempera e si riduce in pasta consistente con nna solozione satura di sal marino.

Mastics per le commettiture metalliche. Preodesi:

rream	в	٠	•	٠	٠	٠		9	ρ.	
Cera	8	ø	la					1	id.	
Ocra	r	1	50.					1	id.	

Si fa riscaldar l'ocra petata finisima, all'ogetio di secenta completamente; la s'introdoce per portioni nel miscaglio di cera e di retina fuse inaieme; si espone al fosco finche non ai formi più spuma, si lancia freddare, e ai una all'uopo anche negli opparati praumatici ed litri perche non vengano esposit a temperatura maggiore di quello del Patuosfera.

Mastice di cera gialla. La cera gialla

fuse el units con on decimo del suo pero ditremenimo comune, può servire di mastice pei sovari, o per chidedre la commetiture d'apparati da cui svolgessi supori scidi alte temperatura ordinaria. Adoperasi sache a spalesara l'interno del rati di legno, che voglionai guarentire, dall'azione degli acdi deboti. Per usarto i rinealda leggeratente periodice soi corpi prifettamente seciulti. Marten mello. Quotto mastice è mollo.

utile per coprire i turaccioli delle boccie che contengono qualche gas ed alcuni liquidi, e non è soggetto a fraogersi come farchbe la cera lacca. Si compone di: Cera gialla 2 p.

Trementios. 1 id.
Bosso di Venezia, quanto basta
a colorirlo.

Marrice da vetrat. Si prepens facendo dissectors al fuoco delle oreta o bianoo di Spagna in polvere, e o una spatoli impastando i copra una su tavolo di mermo con quantità hastante d'alio di lino per farrae una pottiglia consistents. L'olio di lino rendes si quantito secutivo fine monte della presenta della consistenta della consisten

Mastice dei fontanieri. Componesi di resina bollita e di polvere di mattone perfettamente secca. Adoperasi per attaccare i robinetti delle fontane, unire fortemente i tobi di gres, ec.

Mastrice di Dihl. Componesi conolio di lino seccativo e polvere fina di terra da porcellona in quantità bastante per dare al miscuglio una consistenas plastics piottosts solids. Questa compositione acquists ann tints di pietra assai conveniente per le giunnare dei marmi, ne' longhi esposti alla vatas. Si adopera utilmente per dare un' imprimitare, de un primo strato ai legnami esposti all' svita, a) quall' oggetto ai stempera nell' olio secutivo e stendesi con un pennelno. Il como pittura ordinaria.

Mastice per le bottiglie. Il mustice bitu-

minoso mescolato a caldo con pri egual peso di bitume depurato (detto pece minerale) forms un eccellente composizione per suggellar le bottiglie. Il color nero di questo mastice non conviene a tutti gli usi: lo si preferisce pei vini che si suggellano in nero, per le bottiglie d'inchiostro, ecc. Per altri vini e liquori vuolsi un mastlee giallastro semitrasparenta o rossastro, più o meno carico. Un miscuglio di 10 parti di resina, ed nna di cera compone il primo; aggiungendovi più o meno cera gialla ottiensi il secondo od il terzo. Per far nso di tutte queste composizioni basta fonderle riore del bocciuolo della bottiglia, bene ascingato prima con una tela; poi girare la bottiglia, ritrarnela e adagisrla orizzontalmente, affinchè condensandosi formi un orlo intorno al turacciolo. Il bitame minerale adoperato in questa composizione traesi da molte miniera, ma può servire sil'uopo anche quello estratto dal

Avendo troppo poco detto, rispetto alla natura dei bitumi, nell'articolo che li concerne, agginngeremo in proposito ciò che segue:

carbone fossile.

I bitumi minerali si possono dividere in quattro classi, cioè: 1.º Bitume hyaido; "Sittome glatico; "Sittome sittome sitteme sit

Il bitume glutinoso è quello di cui si fa maggior uso, ed entra nelle cumposizioni del mastice bituminoso. È sassi consistente, siquanto duttic, aderisce riscaldato sa tutti i corpi non lisci, nè initnosì, nè amidi, si misce bene alle resine, agli olli fissi e volatili.

Il bitume ginduico è duro, secco, fragile.

It bitume elastico o caoutchouc, non trovasi che in Inghilterra.

D. T. VIII, p. 215, e S. T.

queste composizioni bastis fonderle al funcio i imergere i ila prete operarei la prete operarei per especial porte operarei per de bocciuo o della bottiglia, bene situationi prima con una tela pori giurcia bottiglia, ritternele e adagiria rozizzontalmente, affinche con-dessandosi forrai un orle intorno al turnecciolo. Bi lutume mirroria e ado-cultiva periteolarmente nell'itola di Chio.

Per ottenere il mastice si fanno alla fine di luglio alcune leggere incisioni ni al trono e di a principi mi del leutisco 3 ne scola a poco a poco ua succo che si condensi sinensibilimente; resta attaccato all'albero in lagrime più o meno grosse, o quando è troppo abbondante cade a terra e vi si dissecca. Il più grande consamo di questu mastice si fa 380

in Oriente, ove l'abitudine di mesticarlo è universalmente sparsa. Si preteude cha imbiaochi i deoti, fortifichi le gengive a procuri un alito soave. Il mastica serva soche alla preparazione di vernici lucentissi- MASTINO (F. CANE). me quando si fa scingliere nell' al- MASTRE de' boccaporti. Legni rilavati coole o cell'esseoza di tarebinto.

D. T. VIII, p. 226. MASTIETTARE. Accomodara checchè sia con mostietti. Mastiettare dicono soche gli scarpellioi al far sì che una pietra commettendosi coo l'altra combaci bece a pareggi. I maannoi dicono mastiettato in terso. MASTRINA. Specie di cassone senso coe ciò che si ripiega in tra parti con eltrattanti mastletti.

D. T. VIII, p. 227. MASTIETTO. Piccolo maschio (V. MASTRO, Nelle arti vala lo stesso che quasta parola).

Mastiatro. Istrumento composto d' nno strato in essi, e d'altri ordigoi a quasti somiglianti per uso di teoer congiunte insieme le parti di qualsivoglia aroese che si abbiano e ri- Mastao di strada. Quegli che sopraiotenpiegare, e volgera l'una sopra l'altra. D. T. VIII, p. 227.

Mastiatro, Passo di ferro d'una serratura alla piaca o simile, con nasello MASULITO. Scialuppa Indiana le cni traforato che entra nella feritoia, ed ie cui passa la stanchetta nel serrarla.

D. T. VIII, p. 227.

tal noma i pezzi di rovara larghi a piatti che si oppongono agli alber bassi a livello della loro incappellatura, secondo l' altezza a cui si vuole stabilira la gabbia, perchè sostengaco le spranghe di esso. S. T. XXXVI, p. 205.

MASTIGATORE. Ferro armato di anelli, che si mette in bocca ai cavalli per prompovera la secreziona dalla MAS

sciliva, Talvolta adoperasi invece all' uopo na pesso di lagno più o meno grosso ravvelto di tela intrisa la sosteoze eccitanti l'appatito. S. T. XXXVI, p. 203.

sopre la coperta del bastimento all'interno de boccaporti, acciò l'acons che si sparga in coverta non caschi al basso. Sarvono ancha per comodo d'incastrarvi sopra i quartieri.

D. T. VIII, p. 227. perchio, dove si staccia e maco il

tabseco, si raffina a gli si da l'odore. D. T. VIII, p. 227.

maestro. S. T. XXXVI, p. 204.

o più suelli, e di un arpione inca-Mastro d'ascia. Quel falegneme che lavora con l'escia principalmente digrossando i pezzi.

S. T. XXXVI, p. 204.

de ella buona manutenzione della strada. S. T. XXXVI, p. 204.

bordature sono intrecciate e unite con fili d'erba a le calefature di

alga. S. T. XXXVI, p. 204.

MASTIETTO. In marineria chiamansi con MASUOLA. Strumento del funsicolo. È un cilindro montato fra due assi che faono uoa specie di castello o gabbia, con un essa di ferro i cui perni girano in fori praticati nel dua assi. Uno d'assi prolungasi al di foori dell'asse che à verso il levoro a tiene un uncino più o mano forte, secondo che l'oparaio intende a comporre nno spago, una funa merrana od nas gomona. Que-

ati attacca il canape o il legauolo! all' uncino. La majuola è fornita di tanti ciliodri quanti sono i legnuoli che devono comporre la corda. Allato, o al di sopra della medesima, vi è un gran tamburo montanubrio posto in moto dal garzone dal funsivolo. Questo tamburo è evilluppato d' una coreggia di cuoio che passa sopra i cilindri, e li fe girare tutti ad un tratto e con la medesima velocità. Il passemanajo adopera lo stesso strumento per torcere, ma è invece portatile, e l'operaio lo tien quasi sempre a meno, Gli uncini sono fissati a rocchetto invece che a cilindri, ed in luogo del gran tamburo della masuola del funatuolo vi è una ruota dentata d'ottone che ingrana nei rocchetti e produce l'effetto della coreggia di cuoio (V. PASSAMA-NAJO).

D. T. VIII, p. 227.

MATAFFIONI. Trecoe di sfilerza chiamate trinelle passata negli occhielli d'ogni vela, per legarle subitamente alla varga.

D. T. VIII, p. 228.

MATASSA. Dopo che le sostanza filamentose come la canapa, il lino, il colone, la lana, la seta, ecc. vennero ridotte in filo a mano o con macchine, questi fili si piegano e ravvolgonsi sopra un aspo o molinello; e guando se ne è raccolto in tal guisa une quantità sufficiente, annodansi i due capi del filo in una maniera particolare, che i tessitori chiamano bandolo. Ora questa unione di filo dicesi matassa. S. T. XXXVI, p. 204.

MATASSATA. I mercatanti, ed i tintori

MAT in sets danno questo nome ad un certo numero di matasse di seta. che si riuniscono sopra uno spago di coi appodano insieme i due capi, acciò quelle non si separino. D. T. VIII, p. 228.

to sopra ad un assa di ferro a ma-MATEMATICA. Scienza che ha per oggetto di misurare e paragonare fra loro le grandezze di una stessa specie; usasi perù, a più di sovente, il plurale e si dicono matematiche pure, e matematiche applicate. La 1.ª classe comprende l'aritmetica o la scienza de' numeri; la geometria o le regole per la misura della estensione ; l'analisi, o l'algebra delle grandezze in generale; finalmente la geometria mista, che riaulta dall'unione della geometria sintetica coll' analisi. La 2.ª classe comprende la meccanica, o la scienza dell' equilibrio o dei movimenti de' curpi solidi e fluidi. quindi la statica, la dinamica a l'idrodinamica : l'astronomia o la scienza del movimento de corpi celesti; l'ottica, ossia la teoria degli effetti della luce; e finalmente l'acustica o la teoria del suono.

S. T. XXXVI, p. 204.

MATERAZZO. Arnese de letto, ripieno per lo più di lana ed impuntito, per dormirvi. È un cuscino lungo e largo, che occupa tutta la grandezza del letto, a su cui stendonsi le lenzuola. È formato d' una fudera di traliccio, di tela di canapa o di cotone, per lo più tessuta a quadralli, in forma di succo schiacciato che riempiesi, come abbiamo detto per lu più di lana di scardassata. ma talvolta anche di crine. Quelli che si empiono di penna diconsi piumacci a si costruiscono diversamente. L'artefice che fa i malteresD. T. VIII, p. 228, e S. T.

XXXVI, p. 207. MATERIA. La sostanza che entra nella

composizione di tatti i corpi della natura, ed agisce in diverso modo sopre gli organi de nostri sensi. Questo vocabolo manca di preciso significato, polchè sebbena rechi generalmente l'idea di cosa pesante e palpabile, pure si applica a dinotare molte sostanze tenuissime in massimo grado, e prive exiandio della principale qualità de corpi, cioè della ponderabilità. Tali sono le materie elettrica, magnetica ed eterea, quella del suono, il calorico, la materia sottile di Cartesio e molte altre, alcune delle quali forse non esistono, dipendendo i fenomeni che ad esse si attribniscono solo dalle particolari condizioni de' cerpi. S. T. XXXVI, p. 208.

MATERIA verde di Priestley. Filamenti verdi disposti in istrati che si appalesano specialmente nella state nelle acque stagnanti, o di corso molto lento.

S. T. XXXVI, p. 208.

MATERIE animati. È da lango tempo che i chimici notarono negli soimali tre materie azotate neutre, dotate di molte proprietà consuni che trovansi in abbondanza nei solidi e nei liquidi dell'animale economia e si presentano in tutti gli allimenti essenziali, e queste sostanze sono! l'albumina.

Il vegetale

Produce materie azotate neutre

" materie grasse

succheri, fecole e gomma

MAT

che fa parte del bianco d'uovo: la fibrina, che forma la porzione coagulabile del sangue, e la caseina che costituisce la parte principale del latte. Queste sostanze esistono nelle piante, e passano dal tutto formate nei corpo degli animali erbivorl, d'onde sone trasportate in quello de' carnivori. Le sole piante honno la proprietà di dare questi tre prodetti, di eui gli animali s'impossessano per assimilarle o per distruggerle secondo i bisogni della loro esistenza. Questi principii furono dal Dumas estesi alla formazione delle materie grasse che, secondo lai, prendono compintemente nascimento nelle piante, e che vengono negli animali a sostenere l'ufficio di combustibili, ed anche talvolta un ufficio passeggero, depositandosi momentamenmente nei tessuti. Egli he altresi riconoscinto la necessità di rinnire insieme tutti i corpi della chimica organica che godono della propriatà di passare allo state d'acido lattico con la fermentazione, i queli, come lo zucchero e la fecula, entrano per buona porsione nell' slimento dell' uomo e degli animali, e resimente non sono produtti nelle pisnte che iu forza delle vegetazione. Dietro l'insieme di queste viste e delle loro conseguenze, egli ba compilate il seguenta guadro comparativo fra le funzioni del vegetale e dell'animale:

Consuma materie esotate neutra

" materia grasse

" zuccheri, fecole e gomme

MAT Decompone l'acido carbonico

- l' acqua i sali emmoniscali
- Sviluppa ossigeno Assorbe del calorico, ed elettricità.

È un apparecchio di ridusione. E immobile.

Dal momento che comperve questo sistema, esso divenne l'oggetto di grande interessamento pai dotti, e l'antore si è fatto con l'esparienzo a precisare tutti i principii generali che ba creduto poter dedurra dalla sue anteriori indagini, e si è trovato quindi condotto ne'suoi lavori sullo stesso terreno gie esplorato dai Payen.

S. T. XXXVI, p. 208. MATERIE coloranti (V. COLORI, PIT-TURA, TINTURA).

MATERIA estrattive (V. ESTRATTO). MATERIA fecali (V. STERCO). MATERIA fluitate. Si dicono le ghisie, le arene o simili deposizioni trasportate dai fiumi o da altre acque cor-

renti. S. T. XXXVI, p. 235. Marzata greggie. Qua' materiali che non hanno ancora ricevuto dalla arti alcuns preparazione, o solo nna primitiva, mancando ancora di tutti quegli elementi cha occorrono per debhono assumere. Cosi, p.e., quando il ferro, estratto dal minerale, si è reso malleabile, e ridotto con ciò in uno stato tale che lo rende atto a molte utili applicazioni, dicesi materia greggia rispetto agli utensili che voglionsi formara con esso.

S. T. XXXVI, p. 235. MATERIA organiche. Coi noma di materie organiche si vogliono significare

Produce acido carbonico

ecqua sali ammoniacali

Consuma ossigeno Produce calorico, ed alattricità. È un epparecchio d'ossidazione. E locomotivo.

qualle sostanze definite o edotte, già formate negli esseri organizzati o cha da essi derivano in virtà di modificazioni che variano di giorno in giorno. Queste materie dicousi edotta quando godono delle proprietà di oristallizzarsi regolarmente o di formara combinazioni cristallizzabili, nonchè quando possedono la facoltà di volatilizzarai ad un punto

In generala tali materie si dividono in

Binarii Carburi d'idrogeno.
Ossidi di carbonio.
Asoturi di carbonio.

Ternarii Ossi-carburi d'idrogeno. Quaternarii, formati di carbonio, d'ossigeno, d'azoto a d'idrogeno.

Talvolta e questi elementi se ne aggiungono altri, come p. c. lo solfo, il fosforo, il cloro a simili. S. T. XXXVI, p. 255.

dar loro la forma particolare che MATERIALI. Con questa parola collettiya yuolsi indicare qualunque materia preparate per qualsiesi uso, ma più particolarmente ancora quelle sostanza che servono per la costruzione degli edifizil. Ciascuoa specie de' materiali adoperati nelle varie costruzioni essendo però indicata in quest' opera sotto una voce speciale, rimandiamo ed esse per ogni più particolareggiata nozione.

S. T. XXXVI, p. 247.

MATEROZZA. Quel pezzo di metallo cha si lascia ei gatti, acciò col sno peso, quando è fuso, obblighi il rimanente a ben adattarsi nelle forme: dicesi anche carico.

D. T. VIII, p. 231.

MATEROZZOLO. Pesso di legno rotondo che si lega con le chiavi, per non la perdere.

D. T. VIII, p. 231.

MATITA. Dicesi generalmente matita ed una sosianza terrosa colorita che adoperasi a tirar linee o disegnare. Due specie di matite vengono principolmente adoperate da' disegnatori, quella di grafite, detta volgarmente di piombaggine o miniera di piombo, a quelle che hanno per base il carbone o il nero fumo. La piombaggine per fare la matite si trasse per alcun tempo solamente dall' Inghilterra, ma ora se ne trovò anche in altri paesi, p. e. in Francia a Brianzone. Le matite nere si fanno di un miscuglio di nerofumo del più fino con circa due terzl d'argilla, e la pasta si passa per la trafila, o comprimesi entro stampi che abbieno la forms d'una piramide tronça. Per le matita colurate ed anche nere, trovismo in un'opera inglese suggerita la composizione seguente:

Sei parti di gomma laces, quattro pard'alcoole, due di trementina; si quali ingredienti si aggiungono 12 parti della materia coloranta e 12 MATRACCIO. Vase di vetro a guisa di d'argilla. Le matite bianche si fanno con la crata calcaria, detta nel commercio bianco di Spagna, segnandone pezzi della forma e dimansione volute.

D. T. VIII, p. 231, a S. T. XXXVI, p. 257.

MATITATOJO. Stromento piccolo, fat-

MAT to a gnisa di penna da scrivera, nel quale si ferma la matita, gesso o carbone, ridotto in punta per diseguare. Non è per lo più che una specia di tubo rigonfio da un espo ed ivi fesso in due per metà, con anello scorrente per istringera la matita introdottavi. Havyi nna specie di matitol dotati di un partico-Isre vantaggio com' è quello di risparmiare it bisogno di fare la punta alla matita, e d'impedire che questa punta me dasima troppo facilmente si spezzi e portano il nome di matite aferne. Tutto l'artificio consiste la an tubo a punta con piccolo foro, nel quale è un inngo filo foggisto a gaisa di pinzettine dore si assicnra un bastoncello molto sottile di piombeggine o di altra composizione. Una vite cni è raccomandato il filo a pinzetta, splage questo verso la cima del tobetto, e ne lo ritrae, secondo il senso sul gnale si gira, facendo uscire alquanto la ponta dell' estremità o ritirandola al di dentro del tubo. L'artifizio con eni si fa muovere il filo che tiene la metita può in molta guise varlarsi.

D. T. VIII, p. 259, a S. T. XXXVI, p. 259..

MATRACA. Strumento usato nella Spagna e nel Messico, la luogo di campane.

S. T. XXXVI, p. 260.

fiasco col collo lungo, ad uso di stillare.

D. T. VIII, p. 260, e S. T. XXXVI, p. 260.

MATRATO. Strnmento, che dicesi anche batterella, ed è nea tavola di legno battuta da più megli. Serve ai frati regolari per destarli all'ora del mattutino e nelle chiesa cattoli- Marrica. Dicesi talvolta la ganga de' miche duranta quei tempo della settimana santa la cui tacciono le campane.

S. T. XXXVI, p. 260.

MATRICALE (Matricaria). Nome di un genere di piante, le quali si coltivano ne' giardini per la bella loro cui servono.

S. T. XXXVI, p. 260.

MATRICALE. Pienta perenne detta anche artemisla volgare (Arthemisia oulgaris, Linn.), la quale cresce ne' luoghi incolti. Riguardasi come un potente rimedio nelle ostruzioni de' visceri ; è aperitiva, stimolaute, emenagoga e autisterica: usatu esternamenta è vulneraria e detersiva. La mosca, tanto celebre nei paesi orientali e di cui i Cinesi e i Gispponesi fanno moltissimo uso per guarire la gotta e le malattie reumatiche, è ana lanuggine molto infiammabile, che si leva, secondo Haller, dalle foglie pestate o dalla midolla da' fosti di questa specie. Alcuni autori pensauo, al contrario, che questa sostanza si prepari con l' arthemisia chinensis di Liuu.

Il Goulin ha osservato che il succo dell'artemisia arrossa la carta tinta di lecca-muffa, e secondo Alibert l'infusione acquosa fatta con la pianta fresca è di nu color rosso MATRICOLA. Tassa che l'artefice paga aranciato, che diviene nero con l'aggiunta del solfato di ferro. L'artemisia può dare un filo capace di esser tessuto: quindi a questa pianta è veunto anche il nome volgare di canopaccia.

S. T. XXXVI, p. 260. MATRICE. Adoperasi da taluno nelle arti nello stesso significato di Madre (V. questa parola).

Ind. Dis. Tec., T. II.

nerali. S. T. XXXVI, p. 261.

MATRICINA. Quella specie di strettoio che adoperano gli acquacedratai per ispremere i limoni; alcuni lo dicuno pesa.

D. T. VIII, p. 239.

apparenza e pei varii usi medici MATRICINO. Il matricino è un albero riserbato nel taglio de' boschi cedui per lasciario crescere ad alto fusto. e segnato talvolta con impronta fattavi mediante nu colpo di martello. Distinguonsi i matricini in coetanei, moderni ed antichi. I coetanei sono quelli che hauno la stessa età degli alberi cedui da tagliarsi. Prendonsi, per quanto è possibile fra le più belle quercie venute di barbatella o di same, od in mancanza di goelle, di faggio, di frassino o di castaggo. Dicousi moderni que' matriciul che hauno il doppio o triplo dell' età dei cedui. I metricini antichi sono gli alberi riservati pe' cedui a più che tre volte l'età di quelli. Scelgonsi fra essi i più belli, i più vigorosi a più saui. Questi alberi, il cui numero in molti puesi è prescritto, devono essere possibilmente sparsi con uniformità su tutta la superficie del bosco.

D. T. VIII, p. 259, e S. T. XXXVI, p. 261.

al magistrato per poter esercitare la sua arte o professione. Dicesi matricola anche al libro dove si registrano quelli che si mettouo alla tassa. S. T. XXXVI, p. 262.

MATTA. Stuoia, e propriamente quelle che lavoravano i monaci, e sulle quali dormivano e oravano. S. T. XXXVI, p. 263.

MATTALONE. Terreuo asciulto e ste-49

rile, composto di creta e di nicchii marini quasi calcinati, il quale, perchè alla vista suol comparire molto bianco, in più luoghi della Toscana vien distinto col nome di Biancana (V. questa parola).

MATTAMORE (V. SILO).

MATTAPANE. Antica moneta veneziana d'argento, della valuta di 4 soldi. S. T. XXXVI, p. 263.

MATTEO. Seccatoio dove i vetrai pongono a stagionare le legna ad uso della fornace.

D. T. VIII, p. 239. MATTERELLO. Legno lungo e rotondo che si sa scorrera sopra la pasta con cui si fanno lasagne, per ispianarla ed assottigliarla. S. T. XXXVI, p. 263.

fina che resta ricoperta dall'altra indosso agli accelli. S. T. XXXVI, p. 263.

MATTOLINA. Specie di piccola allo-

S. T. XXXVI. p. 263. MATTONAMENTO (F. AMMATTO-NARE . PAVIMENTO).

MATTONCELLO. Si dà questo nome ad alcune materie combustibili conformate a guisa di mattoncelli e casatelle; si fanno allo scopo d'utilizzare i rimasugli di legno, carbon fossile e torba, che bracierebbero difficilmente e passerebbero a traverso le graticole de fornelli, se non se ne tenesse conto. Per ottenere i mattoncelli di carbon fossile. stemperasi nell'acqua un' argilla comune, e se ne fa nna poltiglia chiara, la quale si versa in mezzo un monticello di carbon fossile minato, e si mescono insieme le dne materie con una pala. Di tale un miscuglio si fanno colle mani delle pallottole informi, che poi si mettono in uno stampo, affinchè prendano la forma voluta. Questi mattoncelli si adoperano in qua' fornelli ova non occorra nn fueco intensissimo; ed anche ad oggette di conservar lungamente il calore, senza darsi la briga d' alimentare il fuoco.

D. T. VIII, p. 230.

MATTONE. Pezzo di terra cotta, di forma quadrangolare, per uso di murare. Assume diversi numi, secondo le sne diverse grossezze : per eni dicesi quadruccio al più grosso, pianella al più sottile, e messana quallo di mediocre grossessa. Rispetto al modo di fabbricarli V. FORNACIAJO. D. T. VIII, p. 240, e S. T. XXXVI, p. 263.

MATTO. Dicesi matta quella piuma più MATTORE. Dicesi dare il mattone ai pannilani, quando con un mattone involto in un cenoio molle si levano loro le grinze.

D. T. VIII, p. 240. MATTONELLE, Le sponde che orlano le tavole su cui giuocasi al Trucco,

o Bigliardo (V. TRUCCO). MATTONI refrattarii, I mattoni che diconsi refrattarii debbono avere per condisione principale di resistere a una elevata temperatura, ed hanno inoltre ad essere abbastanza forti per sostenere le gravi pressioni cui si assoggettano, in alcune costruzioni, come p. e. negli alti fornelli, conservare gli spigoli acuti, e non fondersi pei cangiamenti di temperatura cui si troyano spesso esposti. Si fabbricano perciò con terre alluminose e silicee o con cementi puri. Si possono adoperare con vantaggio all' uopo i quarzi che abbondano in molti luoghi, e riescono bene allo stesso fine anche i rottami d'altri mattoni cotti, purché

MAT se ne tolgano le parti esterne, dove MATURITA. Parlando del cacio, indicagueste abbiano subito qualche alterazione. S. T. XXXVI, p. 269. MATTONIERO. Artefice che fa i met-S. T. XXXVI, p. 295. in et toni. MATURAMENTO, MATURAZIONE, MATURITA. Stato delle frutta giunte all' ultimo stadio del loro sviluppo. Dopo essersi allegato, il offer, frutto ha ordinariamente un sapore aspro, austero, acido ; a poco a poco sparisce l'asprezza e domina ofny l'acido; questo prepara lo sviluppo della sostanza zuccherina ; di mano in mano che questa si va formendo si manifesta la parte aromatiea; si colora finalmente il frutto sotto il maraviglioso pennello della MAUSOLEO. Magnifico monumento funatura. Il punto più esposto al sole è il primo che cangia di colore; questo si va sempre più dilatando. e s' impadronisce di tutto il frutto che si matura. Si conosea la maturità d' un frutto quendo lievemente eompresso vicino al suo piccinolo si nrrende al dito. La siccità ed il ca- MAVACURA. Veleno vegetale, detto lore secclerano la maturità della frutta; le malattie di parecchie spe-

cie, e certe lesioni producono lo stesso effetto. Un metodo per sollecitere la maturazione delle frutta viene suggerito da Lanory, ed è semplicissimo. A quei rami degli elberi ai quali si vogliono far produrre frutta precoci, si gu da due o tre linee; si teglia quindi la corteccia e si leva via con atperasione vuol essere fatta quando - l'albero è fiorito, od al più allora a manifestarsi la teneva frutta; in ciò consiste entto il segreto.

S. T. XXXVI, p. 295.

si con questo nome la condizione in cui si trova la pasta, quendo ha perduto la forza coesiva. Le pezze dl eacie che hanno questo difetto si dicono mature, e si conoscono dalla crosta sereziata di color cineree oscuro, e dal sapore agro ed amaro che sequista. Il rimedio per questo male è di tenerle in luogo fresco ed ascintto. Un tala guasto del formeggio deriva sovente dall'overe aspettato troppo tardi a ridurre il cacio in latte. Il cacio fatto darante la stagione estiva è più esposto a questo difetto di quello fetto negli altri tempi dell'anno (V. CACIO).

nebre composto d'orchitettura e di scultura, con epitaffi, iunalzato alla memorie di un illostre defunto. Gli venne il nome del celebre munumento eretto nell'antichità da Artemisia al suo merito Mausolo.

S. T. XXXVI, p. 506.

anche curara, unitatissimo dagli abitanti dell' Orenoeco per attossicore le loro frecce. Questa sostanza proviene de nos lians indeterminata, che probablimente appartiene ad un genere vicino agli stricoi, Humboldt fu il primo a dare notizia del Curara.

S. T. XXXVI, p. 506. segna sulla corteccia un anello lor- MAVI. Colore simila all'azantro o turchino, ma plù chiero.

S. T. XXXVI, p. 509. teozione fino all' alburno. Quest'o- MAZZA. Bastone, per lo più molto grosso.

8. T. XXXVI, p. 509. mando cedendo i fiuri cominciano Mazza. Qual ferro lungo circa dua bracela, col quale si mnove la vite del torchio da stampa.

D. T. VIII, p. 240.

MAZZA, Grosso martello di ferro, de una MAZZAMURO. Tritume o rottame di parte piano, dall' altra grossolanamente appuntito, ad uso per lo più di spezzar massi o pietroni.

D. T. VIII, p. 240.

Mazza. Sorta d'arme, che è un bastone noderoso grosso e ferrato che si portava in battaglia. Quando era armato di ferro dicevasi massa-ferrata. S. T. XXXVI, p. 309.

Mazza. Alenni chismano con questo nome quello che altri dicono barbatella, cioè il piccolo ramo di una pianta perenne, che si separa dal fosto, e che si pianta in terra, perchè vi si abberbichi e formi un nuovo individuo. La mazsa non differisce dal margotto che per essere interamente separata dal tronco quando si pianta. La stagione più conveniente per fare le mazze è la primayera, cioè quando il succhio è in tutta la ana forza. S. T. XXXVI, p. 511.

MAZZACAVALLO, Strumento che serve per allinger l'acque dal pozzi, ed è un legno bilicato sopra un altro che a' abbassa e s' innalsa, ed usasi per lo più negl' orti. D. T. VIII. p. 261.

MAZZACORTO. Involto di funicella grossa un dito, e lunga otto dita traverse in circa, a foggia d'una corta mazze, d'onde ba forse tretto il suo nome.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZACCHERA. Strumento da pigliar enguille e ranoechi col boccone. S. T. XXXVI, p. 311.

milizia antice, ed era un' asta lunga quattro braccia e con fionda di cuoio per gittare le pietre a modo di manganella.

S. T. XXXVI, p. 511.

hiscotto, orgi detto macinatura. D. T. VIII, p. 241.

MAZZAPICCHIO, Grosso pezzo di legno duro, alquanto conico, armate al basso da una forte ghiera di ferro, e al di sotto di grossi chiodi. Nella parte superiore ba due manichi o braccio; tiensi a due mani e adoperasi per assodare i selciati delle strade e de' cortill.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZERA. Fascio di pietre ben legato ed attacrato alle reti, dalla parte opposta dei sugherl, per tenere il disotto delle tonnara obbligato al fundo.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZERANGA, È un pezzo di legno piatto per di sotto, e piuttosto largo, assicurato a sghembo all' estremith di un manico, onde si servono alcune arti per calcare ed assodare strati di sostanze soffici. Uno strumento simile, a cagione d' esempio, adoperaco i fabbricatori de' terrazzi in Venezia, ma formato invece tutto di ferro, col quale battono a lungo il miscoglio di cemento e pietrame onde si componeuno i terrezzl stessi. L'uso plù generale della mazzeranga però è quello che ne fanno gli ortolani ed i gierdinieri per battere la terra ne' viali, e renderla piana e liscia, od enche per comprimerla dopo che vi effidarono le sementi.

S. T. XXXVI, p. 312.

MAZZAFRUSTO. Sorta d'arma della MAZZERANGARE. Percuotere e piochiare con mazzeranga. Nelle saline dicesi maszerangare allo apianare colla masseranga le cottoie, dopo che sono quesi asciutte.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZERO. Dicesi il pane quando è azgimo, mal lievitato e sodo. S. T. XXXVI, p. 313.

MAZZETTA. Sorta di martello gros da' cesalistori.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZETTA (battere a). Il battere di coloro che lavorano vasi, figura od altri oggatti di lamina d' argento, lo che si fa con tre martelli, l'uno detto da tasso, che bette per piano, e due che picchiano con penna mezza tonda.

D. T. VIII, p. 241.

Mazzerra dicesi in marineria quel pezzo di legno situato in cima elle rate da tartans, recomendato a on libano o a qual piccolo cavo d'erba assai sottile che perta i sughari, mediante i queli è tennto in aria il panno della rete.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZETTI. Due pezzi di legno di una barca o battello, che servono a lagare le coste con le due corde del davanti.

D. T. VIII, p. 241.

MAZZICARE, MAZZICATORE. La operazione di battere il ferro caldo, e quello che la esegnisce.

S. T. XXXVI, p. 313. MAZZO. Une quantità od unione di checchessis; per eui dicesi masso

di fiori, ecc. S. T. XXXVI, p. 313.

Mazzo. Il cartaio ad il gualchieraio chiama massi que' grossi pessi di legno guerniti da un capo di punta di ferdividere la piccole sfilaccie i canci, unde fe pasta delle carta.

D. T. VIII, p. 241, a S. T. XXXVI, p. 314.

Mazzo. Arnese usato dagli stampatori chel

MAZ 380 s'intride d'inchiostro e trarne quenti esemplari si vuole. È composto di un piecolo cono foderato di pella, la eui dimensioni veriane secondo le qualità della stampa, L' operaio vi pone sopra un poco d'inchiostro e strofina le dua superficia l' una contro l'altra, distendendovi ugualmenta il nero, che essendo gresso vi aderisco e si lascia distribuir facilmente. Il mazzo essendo elastico non guasta le perti rilevate del metallo che forma i caratteri, e vi depone egnalmante il naro di cui è carlcato. Poscie il torchio finisce le

Oggi l'nso dei mossi propriamente detti è scaduto interamente d'uso nelle tipografia e vi si sostituirono. con molto vantaggio, rotoli elastici. D. T. VIII, p. 241, e S. T.

XXXVI. p. 314.

Mazzo. Specie di grosso martello di legno che adoperano i macelini per darlo sulla testa de' buoi. S. T. XXXVI, p. 330.

MAZZOCCHIAJA. Facitrice di mazzocchi, cioè colei che acconcia i cappalli alle donna.

S. T. XXXVI, p. 330.

MAZZOCCHIO. Quantità di cose ristrette insieme a guisa di mazzo, e dicesi proprinmente de cappelli delle donne legati insieme in on mazzo. di carte, masso di crbaggi, masso S. T. XXXVI, p. 330.

> Maszoccuto. Specia di grano, dette ancha grano d' Egitto, grano del grosso o grano di Smirne.

S. T. XXXVI, p. 530. ro, detti chiodi, che adopara per Mazzoccaso. Tallo o fusto di radicehio domestico quando eomincia a divenira lattiginoso, il quala sbuccieto e tenuto in acqua, si mangia

> in insplate. S. T. XXXVI, p. 350.

MEC MAZZUOLA. Chiamasi Il ganglio che si forma vicino alla nocca del cavallo

guando è pervenuto ad un certo volume e datezza.

S. T. XXXVI, p. 550. Massoora. Dicesi della gamba del caval-

lo enfieta per eccesso di fatica. 8. T. XXXVI, p. 550.

MAZZUOLO. Le gruccia della civetta. S. T. XXXVI, p. 530.

Mazzoolo. Martello con dec boeche senza net peons, che serve a scarpellare o isyorere il ferro e merse.

. ... D. T. VIII, p. 245. MECCA (Balsamo della): (F. BALSA-

Mucca. Specie di vernice che si dà sopra l'argento, la cui base è il senque di drago: dicesi vernice di meced o doratura a metea.

D. T. VIII, p. 245. ... MECCANICA. La meccanica é la sciensa speciale propria a guidare gl'ioventori nelle loro ricerche e nelle applicationi che ne vogliono fare. Questa solenza distinguesi la teorica e pratica: la prima suddividesi in quattro sesioni: l'una sotto il nome di statica, riguardo le mscchine come soggette a più potense che si distruggono fre loro, ed è le scienza dell' aquilibrio : l'altra considera i corpi in istato di moto, a discute le relesioni che esistono fra le sostanze e la velocità che possono produrre, ed è le disamica. E siccome i fluidi per la eccessiva mobilità delle loro molecole formano una classa di sostanze che presentano fenomeni particelari, si eseminano separatamente le leggi dall'equilibrio e del movimento de' gas e da'hignidi; il che dà origine a due altre sezioni della mescanica, e sono l'idrostatica a l'idrodinamica. Questi quetMEC

tro rami della meccanica trovansi meglio specificati sotto alle singole lore voci. In quento alla meccanica pratica essa è quella che dove principalmente formere il soggetto delle investigazioni del meccanico. Nella divisiona che abbismo indicato riduconsi sempre le mecchine alle loro più semplice espressione, per meglio anslissarne i rapporti; le regule che vi si propongono per calcolore all effetti delle diverse loro combinezioni sono generali e senza applicazioni ed uno scopo speciale; me in pratica la forza motrice è stabilita, al peri dell'effetto che si vuola ottenarna, e l'erte consiste nel combinere gli agenti nel modo migliore per economizzare le spese, guarentire e risparmiare la vite degli uomini a degli animali, ottenere prodotti regolari e mille altri vantaggi che formsno il soggetto dell'articolo Macchine (V. questo parole).

Le meccanics, in unione alla geometrie he inventato o perfezionato l'infinita varietà di strumenti che servono a parecchie scienze ed arti liberali. L' astronomie, la geodesia, l'agricoensure, la chirargie, la chimica, la fisica, l'agricoltura, ecc., honne ricevuto della mecessica strumenti, i quali receno una grande facilità, un' esattenza scrupolosa, ed una estensione sorprendente in molte delle loro operazioni.

Un' importante modificazione, e che può rigosrdarsi come un acquisto de' giorni nostri è la meccanice industriale, nuovo ramo di scienza dovuto principalmente a Poncelet. Egli impadronendosi delle conquiste già fette de altri, o a dir meglio dalla idea di riforma che consegui-

va da quelle, sembra essera stato il primo e darle regole fisse e particolari principii, in ana parola a ricondorre alle varie sne leggi generali il movimento delle macchine, rendendo la teorie delle meccanica tanto esatta e perfetta quanto lo permetteva lo stato attuale delle cognizioni. Ne' suoi studii sulla mecennica, e sui mezzi di renderla più facilmente accessibile, pervenne e conoscere il principio generale delle forze vive dover essere il punto di partenza, e col meszn di esso non solamente tutto può rendersi più facila ed applicabile, ma oltresì dimostrarsi con più esattezza. Questo principio delle forze vive non è da confondersi con quella della conservazione delle forze vive, dovuto ha luogo che sotte certe particolari restrizioni, mentre invece il primo sussiste in quelnique condizione, quando non si trascuri elcuno degli effetti che possono nascere dell' azione reciproca de' corpi di na datn sistema o dalla natura dei loro legami, e dei loro movimenti ; finalmente dalle couse o forze etraniere che facessero mutare ad ogni istante le condisioni di questo legame. Questo principin delle forze vive non è che un immediato corollario del principio della trasmissione dell'azione o del lavoro meccanico, che alla sue valta risale al principio delle velocità virtuali applicato al cangiamento di stato o di movimento de' corpi, quando si emmette, cogli antichi geometri, la esistenza della forza d'inerzia, e si consideri il movimento virtuale delle forze in geperale, siccome la misura delle loro quantità di lavuro Istantanes, relati-

vamente al movimento infinitamente piccoln che si suppone comunicato el sistema in modo indipendente e sotto l'aniga condizione che possa acquistarlo, senza che ne sin menomamente turbata l'azione reciproca de' varii corpi e delle forse.

Uno dei principali risultementi della nuovo teorica, del Poncelet quello si è di ridurre le meccenica e proporzioni semplici, fecili e compinte; di mostrare come queste proporzioni si verifichino costantemente ed esattamente in tutte le applicazioni, e si eccordino di continuo coi dati certi dell' esperienza e col risultamento d'altri principii non menoimmediati ed incontrastabili.

D. T. VIII, p. 243, e S. T.

XXXVI, p. 330. ed Hanyghens, poiche questo non MECCANICO. È quello che si occupa dello studio della meccanica e della costruzione delle mecchine. In moltissime officine si esegnisconn le mechine secondo le volontà degl' inventori, e gli artefici che dirigono teli stabilimenti prendono ench' essi il nome di meccanici.

D. T. VIII, p. 244.

MECCANISMO. Unione, complesso congegnemento delle parti d' non manchina.

S. T. XXXVI, p. 539.

MECCOACAN, MECIOACAN o ME-CIOCAN. Radice bienca, eosì detta dal nome d' una provincia del Messico ove cresce, e d'onde ci viene recate tegliata in fette od in rotelle. Dicesi în elcune officine rabarbaro bianco, ed appartiene ad una specie di convolvolo (convolvulus mechoacanna, di Linn.). È nn pnrgante blandissimo; ora però poco usetu. S. T. XXXVI, p. 339.

che si adopera per misurare la longhazza del feto.

S. T. XXXVI, p. 559.

MECONATI. Sali formati dall'anione con la basi dell'acido meconico. Carattera noisvolisimo dell'acido meconico. Carattera noisvolisimo dell'acido meconico o perosido del ferro di menoso col perosido di ferro di meno con con perosido di ferro di mente carico. L'asione del salore, dall'acido noisvono o del protossido di stepo distrugeno questo colore un sia hossidazione prodotta dall'acido nistreo, lo fa ricompatrico.

S. T. XXXVI, p. 539.

MECONICO (acido). Quest' scido esiste nell' oppio. Liebig lo trovò composto di 42,46 di cerbonio, 55,56 d' ossigeno e 1,98 d' idrogeoo. S. T. XXXVI. p. 340.

MECONINA. Le meconins fu tretta dell' oppio da Dubisoc e da Conerbe. Differisce dagli elcali vegatali per ciò che non contiene azoto. Secondo Couerbe è composte di 60,25 di carbonio, 4,74 d' drogeno e 35,05 d'ossigeno.

S. T. XXXVI, p. 345.

MECONIO. Nome della terra quelità di oppio estratto con la bollitura, e con la pressione dallo pianta tolera, la quale abbia già servito all'estrasione dell'oppio the stilla spontanessuente dalla incisioni fatte nelle teste de pepaveri, ed anche di quello ottenuto dell'anco spremato con la rosa pressione della cascile, il quale à detto Oppio tebnico (F. OPPIO).

MECONITE. Pietra calcarea formeta di pietrazze simili ei semi di papavero, ed alle nova di pesce, pel che dicesi anche ovaia o grecamente oolite.

S. T. XXXVI, p. 345.

MEDAGLIA. Anticamente specie di moneta; oggi ussai per impronta o impresa impressa in qual si sia metallo, a memoria d'uomini illustri o di

senti. I mezzi di fare le medaglie sono varii, ma possono ridarsi ai cinque seguenti: s.º intaglio; 2.º improntamento; 3.º fusione; 4.º tornitura; 5.º galvanoplastica. Bimendando elle singule voci per i quettro primi modi d'ottenerle, parleremo dail'ultimo. Dell'eversi, non è molto, riconoscinto la singolare proprietà dell'elettrico di precipitare alcuni metelli delle loro enmbinazione, in meniera che le molecole di essi acquistino fra loro melta coesione, come se fossero in tutto nnite colie fusione, ebbe origine a una nuova erte cui appunto diedesi il nome di galvanoplastica. Consiste essa nei porre in uns soluzione di nn sale del metallo l'oggetto da ricopiarsi, il queie deve essere eltresi di metallo, per lo meno alla enperficie, e sei fore che quest' oggetto medesimo comunichi con nne pila, sicebè formi il polo negativo di essa, ponendo il liquido in commicazione col polo positivo della pile medesima. In tai guisa portandosi a quest' ultimo poio l'acide che era combioato col sale, il metalio si depone sul polo negativo e ne ritiene le forma con essttezza mirabile. Uoo dei priocipali oggetti eui epplicossi la galvanoplastica si fu appanto la copie delle medeglie, ottenendo direttamente una controprova in cavo e poscia traendo una copia in rilievo da quella, oppure facendo nno stampo di metallo mol to

MED

Iusibile con l'improotamento ed operando quello galvanoplasticamente.

D. T. VIII, p. 245, e S. T.

XXXVI, p. 345.

MEDAGLIONE. Ornamento di mezzo rilievo a di fignra rotonda, in eni sia effigiato il busto di un principe o d' altro personaggio illustre, o qualche impresa memorabile; ed è ornamento d'architettura.

D. T. VIII, p. 245.

MEDICA (erba). Genere di piante che comprende 40 specie tutte proprie al nutrimento ila' bestiami, ed una di esse è l'oggetto d'una delle più importanti coltivazioni nelle regioni la medicago sativa di Linn. (F. CEDRANGOLA).

MEDICARE. Nelle arti vale togliere a qualsivoglia bevanda alcun difetto mediante conce, infusioni odorose e simili, e dicesi principalmente del vino.

S. T. XXXVI, p. 365.

MEDICARE. Dicesi dagli agricoltori del dara una particolare preparaziona, che chiamasi medicatura, con la calce od altro, si semi che sono volpeti, perehè non tralignino (V. FRUMENTO ed INCALCINA-

ZIONE). MEDICINALI (piante). La pianta possono dividersi in quattro grandi sezloni: 1.º Le piante inerti, senza un'azione sensibile sngli organi animali; 2.º le piante alimentari, che tra azione notabile fnor quella di contribuire al loro nutrimento; 3.º le piante medicinali, dotata d'una potenza attiva, cha suscita nell'economia animale canglamenti sensibili, dai quali la terapeutica può ricava-Ind. Dis. Tec., T. II.

ra vantaggio; 4.º le piante venefiche, la cui troppo violenta aziona altera gli organi e pone la vita a cimento. Nelle piante medicinali o velenose, predomina generalmente la sostanza estrattiva, il concino, l'acido gallico, l'acido benzoico, la resina, la gomma-resina, il balsamo, l' olio volatile, la canfora ed altro. Ciescuno di questi principii è, per la pianta in cui lo si trova, il segno di una forza medicinale più o meno gagliarda. Le nozioni generali che abbiamo dato possono servire di qualche norma nella scelta delle piante da raccogliersi per uso medico. S. T. XXXVI, p. 365.

più temperate d' Europa. E questa Madicinali. Diconsi acque medicinali quelle che tengono naturalmente disciolti alcuni principil particolari, od hanno una temperatura diversa da quella atmosferica: ragione per eui si adoperano nella medielna (V.

ACOUE minerali).

MEDIETA. Analogia o proporzionalità, la quale è aritmetica, armonica o geometrica. E aritmetica quando la differenza fra la prima quantità e la seconda ste alla differenza fra la seconda e la terza, come la prima quantità ste alla prima differense. E armonica quando la prima differenza sta alla seconda, come la prime grandezza alla terza. E finalmente geometrica quando la prima differenza sta alla seconda, come la prima grandezza sta alla seconda.

S. T. XXXVI, p. 374. non esercitano sul nostri organi al- MEDIO. Stato di mezzo fra due estremi; così dicesi tempo medio, movimento medio, distanza media e simili. La media aritmetica è la somma di due o più quantità, divisa pel nnmero delle stesse quantith; la media reometrica è la radice quadrata del produtto della moltiplica di due quantità: 4 è quindi le media geometrica di 2 e 8. La media armonica è il doppio d'une quantità proporzionale alla somma di due quantità e le quantità stesse. Cost se 2 + 5 : 5 :: 2 : 1 1/2; quest' ultime cifre moltiplicata Per a, dà per la medie armonica 1/c.

S. T. XXXVI, p. 374. MEFITE. Davasi un tempo questo nome e lo si conserva talvolta ancore nelle formacie, ed alcuni carbonati. Così dicesi mefite ammoniacale o volatile, al sotto-carbonato d' ammoniaca; mefite calcare, el carbonato di celce; mefite di magnesia, al carbonato di magnesia; mefite marsiale, al carbonato di ferro; mefite di piombo, al carbonato di piombo; mefite di potassa e di soda, ni sottu-carbonati di potassa e di soda. S. T. XXXVI. p. 375.

MEFITICO. Diedero elcuni il nome di aria mefitica all' acido carbonico; ma in generale si dice di quelunconveniente proporzione d'ossigeno, o pel miscuglio di gas o vapori perniciosi, genera parecchie malattie, l'asfissia ed anche la morte (V. AS-FISSIA, DISINFEZIONE, SA-LUBBITA).

S. T. XXXVI, p. 375. MEGAMETRO. Strumento per misnrare le distenze di più gradi fra gli astri, differente dal Micometro in ciò, che quello non ginnge a misurare che la distanza di un grado. S. T. XXXVI, p. 375.

MEGASCOPO. Strumento d' ottien de- MELA. Frutto conosciutissimo del melo. stinato a dare copie per lo più ingrandite, ma talore impiccolite, di una stampa, di un quadro o di un basso rilievo che non sia di troppo

granda estensiona. Moltissimi sono i congegni che a tal effetto a' immaginarono, e sarebbe troppo lungo il descriverli. Accenneramo soltanto ad un apparato immeginato da Rouget de Lisle e da lui ahiamato cromografo, utile per comporre disegui per le stoffe e simili. Fondasi sull'applicazione del caleidoscopio (V. questa parola) strumento per lo innanzi piuttosto curioso che utile. Il Rouget adattò al caleidoscopio comune, nna lampana a riverbero, che illumina l'immagine e le tresporta sopra un vetro offuscato, mediante una camera oscura, essando facile copiarna con nos carta trasparente i colori ed i contorni. Iooltra perfezionò altresì il caleidoscopio stesso, disponendone gli specchi per gnisa da averne grandi rosoni, immagini in linea retta ed orlature più visibili, ed immagini che si ottengono ponendo gli specchi ad angolo retto.

S. T. XXXVI, p. 575.

que aria che per mencanza della MEIONITE. Specie di pietra di colora bianco-grigio trasparente, tanto dnra da intaccare il vetro. Cristallizza in prismi ad otto facce, con frattura lamellosa nelle direzioni parallele elle facce del prisma e vetrosa in sitra dimensione. Trovossi in mezzo alle lave della montagna di Somma presso al Vesuvio, e venne detta altresì da Romè de l'Isle giacinto bianco di Somma, da Delametherie giacintina di Somma e da Hauy sommite.

S. T. XXXVI, p. 592.

Le mele in generale si dividono in due categorie, comprendendosi nella prima quelle che sono buone a mangiare crude o cotte semplicemente; e nell' eltra quelle che essendo troppo aspre sogliono riserbarsi quasi esclusivamente per la fabbricazione del Sidro (V. questa perola).

S. T. XXXVI, p. 392. MELA cotogna (V. COTOGNO). Mera di culaccio dicono i macellai uno de' rari tagli della coscia delle be-

stie che macellano. S. T. XXXVI, p. 407.

Mala rosa. Specie d'agrume. S. T. XXXVI, p. 407.

Mana. Specie d'incudinussa, tonda o una palla.

D. T. VIII, p. 245.

Mala. Gli oriuolai chiamano messa me la uno strumento di più grandezze, a foggia di mezza pelle per raddrizzar le casse degli oriuoli da tasca; gli danno anche il nome generale di caccianfuori.

S. T. XXXVI, p. 407. MELACCHINO. Agginnto che si dà a vino bianco, e vale smaccato, dolce,

sdolcineto.

S. T. XXXVI, p. 407. MELAGRANO (Punica granatum, L.) Arbusto che cresce naturalmente pei peesi caldi, e con cui si fenno siepi: la varietà che si coltiva pei suol fiori e pelle sue frntia, ginnge da 18 a 20 piedi d'altezza. Le sue frutta, dette melagrane o melagranate, sono grosse elmeno come il pugno, fatte d'una corteccia rossa, MELANGOLA, MELANGOLO. Quelgrossa e coriacea che rinchinde infiniti granelli, che sono carnosi, snoenlenti e di un sapore acidetto, e si adoperano talvolta in medicina. La licorium, e lo sciloppo del succo di esse si danno come rinfrescanti, telmintico. Il nostro valente chimi-

MEL 395 co D.r Bartolommeo Bizio fece delle interessantissime sperienze rispetto all' nso della scorza delle melagrana, polverizzata e fatta bollire per la tintura de' filuti, della Isno e della seta, i quali acquistano no bel colore giallognolo e inalterabile dagli acidi minerali e vegetali.

D. T. VIII, p. 245, e S. T.

XXXVI, p. 407.

MELAINA. Così chiamò il Bizio la materia dara, fragile che Prout trovò nel nero di seppia seccato nella vesciechetta. E di nn nero brunastro, di frattura concoide, e di nn nero vellutato quendo è in polvere, inodoroso, di sapore alquanto salato e del peso specifico di 1,64. Quando si versa dell' acqua sopra il nero di seppia seccato, quelle si carica di una polvere nera che vi rimane sospesa, e che si depone dopo 7 ad 8 giorul, la quale è eppnnto le me-

S. T. XXXVI, p. 414. MELAMPIRO. Genere di piante, che

contiene 7 ad 8 specie, ed una di esse, cioù il melampiro de' campi (melampyrum arvense), interessa molto l'agricoltara, perchè nocivo alla messi. La farina in cui entra il seme del melsmpiro, dà un pane nero, di un odore ecuto e di nn sepore amaro.

S. T. XXXVI, p. 414.

la specie d'agrume che oggl si dice commnemente arancio forte e che i francesi chiemano bigaradier.

S. T. XXXVI, p. 416. corteccia delle melagrane detta ma- Melangola. Specie di popone sottile e verde e quesi totto torto. S. T. XXXVI, p. 416.

e le corteccie della radice come an- MELANITE. Sostanza minerale perfettamente nera trovata nelle vicinante

del Vesuvio ed anche a Frascati, perfettamente cristallizzata in dodecaedri romboideli. Alcuni la chiamano granata melanite.

S. T. XXXVI, p. 416.

MELANTERIA. Nome ordinerio d' ane sostanza tenera e nera, un poco untuose ed utile per disegnare, proveniente dal discioglimento della lavagna piritosa.

S. T. XXXVI, p. 416.

MELANTERITE. Delamatherie diede questo nome ell' ampelite grafica, che è le matita nera. S. T. XXXVI, p. 616.

MELANTIO (V. GITTAIONE).

MELANZANA (Solanum insanum). Pienta a stelo erbaceo, originaria delle Indie, che giunge all'altezza di due piedi, e di cui distinguonsi veria specie secondo la diversità del colore e della forma del frutto. La violecea, che è fra noi la più comune, estimasi le migliore. Ve n'he una gialle, simile ella precedente, di figura elittica, ed una bienca che ha le forme di un novo. Le melenzane ai mangiano effettate e fritte, e talvolta tagliansi in due parti, e si fanno cuocere sulle graticole. La varietà bisoca è pochissimo stimata. S. T. XXXVI, p. 416.

MELARANCIA, MELARANCIO (V. ARANCIO e CEDRO).

MELARIO. Il luogo ove le pecchis fan no il mele (V. APE, ARNIA, BU-

GNO). MELASSA. Quel liquido scilopposo che cola dalla cristallizzazione dello zue- MELATA. Vivande fatta di mele cotte. chero. È composto di tutte le sognsti gli zuccheri greggi, sie delle canna-male, sia della barbebietola, ed è saturato di succhero, per quan-

to la comporta le temperature dell'aria.

Nel commercio distingnogsi le melesse in tre classi, relativamente alla loro qualità, el velore ed all' uso; cioè: 1.º Melussa delle colonie, che si adopera specialmente per estrarne. colla fermentazione, dell'acquavite; 2.º le melassa di barbabietale, che serve allo stesso nso; 3.º la melassa delle raffinerie di succhero che usesi per la fabbricazione delle ciambelle, per migliorare i mosti del sidro, della birra, acc.

Le melasse ottenute dalla purgezione dello succhero greggio di canna è sempre viscosa, filante; il suo colore è rosso, e il suo sepore succherino: non è suscettibile di une lunge conservezione, mentre i più leggeri calori basteno a faryl sviluppare i primi germi della fermentezione alcuolica, che è tosto seguite dall'ecstice. Le meggior parte delle melasse nelle colonie è adopereta alla fabbricazione del rhum.

Le melasse di berbebietole, avuto riguardo al gusto disaggradevole che le caratterizza, sono di nn prezzo molto inferiore delle prime, pure si ginnge ed ottenerne dell' elcoole di buona qualità, mescendole a caldo con carbone suimale ben prepareto. e facendole filtrare prima di porle in fermentazione, Servono altresì per fabbricare l'acido acetico, ed estrerne la potasse.

D. T. VIII, p. 245, e S. T. XXXVI, p. 417.

S. T. XXXVI, p. 419.

stanze solubili di cui sono impre- MELATA. Materia zoccherosa, più o meno solubile nell' ecque, la quele si syricina el mele, e più ancora elfa menna, che trasude dalle foglia, dagli steli, da' fiori e delle frutta, della maggior parte delle piante, principalmente nella state, ed il cui scolo nuoce in due modi; 1,º col privarie d'una parte della loro sostanes di già elaborata; 2.º col mattere ostacolo alla loro traspirazione, nonchè all'assorbimento de' ges atmosferici-Le pinnte più deboli che crescono in un terreno secco yeano più soggette alla melata delle altre della medesima specie. Moltissimi sono i mezin gi indicati per guerentirne le piante, ma non sono veramente utili che gl' inaffiamenti sulle foglie e sngli steli; quindi il miglior rimedio pelle piantagioni e pegli alberi

è una pioggia copiosa. S. T. XXXVI, p. 421.

MELATO. Vale condito con mele. S. T. XXXVI, p. 431. MELCHIOR, Nome dato da taluni al-

L'Argentaria o Packfond (V. queste parole).

MELE. Sostansa succherina che l' ape (apis melifica) prepara, raccoglicudo il succo dolce che trovasi nei nettarii e sopre le foglie di alcane piante. Questi laboriosi insetti lo depongono poscia negli alveoli dei favi di cera da essi medesimi fabbricati. Il mele è composto di due sorta di

succhero, l'nne cristallizzabile, l'altra incristalliszabile, in diverse proporzioni, di una sostanza prometica, d' una materia colorante, d' un poco d'acido, di cera, e talvolta di mannite.

L' estrasione del mele è facilissima; basta togliere con un coltello la sottile pellicola di cera che chiuda gli elvaoli, e mettere e colara i favl ad una dolce temperatura di stufa sopra catinette verniciate, o qualunque altro recipiente. Il mele cola to-

MEL 397 sto goccia a goccia, traendo seco pachissime imparità, a confranto di quello che ottiensi colle spremiture dei favi. Dopo che il mele cessò di colore spontaneamente, e che si è raccolto a parte, al tagliano I favi, poi si suments la temperature, e così stille une nuova quentità di mele di qualità inferiore; ma per separarnelo totalmente bisogna per ultimo sottomettere i favi all' szione graduata d'un torchio. I favi da cui si è estratto il mele si mettono in un sacco di tela il quale s' immerge nell'ocque bollente; is cera fusa passa attraverso is tela, e rimangono nei sacco tutte le sonzurre. La cers raffreddata redunasi alla superficie dell' seque in messe pure, e questa rappigliasi coll' imbianchimento (F. CERA, e IMBIANCHI-MENTO). Rispetto agli usi moltiplici dei mele, il primo scopo per cui sembra fatto dalla natura è quello di servire di cibo alle api medesime che lo prepararono. L'uomo però, dacchè volle farne suo pro, lasciò ad esse quella parte soitanto che non potè loro togliere, o tutto al più cesse loro quello della peggior qualità. Il migliore, o ridotto tale con la depurazione, tiene per sè, e talvolta lo rende seidulo, e vi unisce della decosione di rose per valersene come medicina. Il mele ha inoltre la proprietà di conservare le sostanze che cun esso si spalmano, per eni lo si adopera oggidì per trasportere, p. e., de un sito ell'altre gli innesti, le uova, le sementi, ed anche alcune frutta. Nelle annate meno buone, ed in cai le uve non meturaso compiutamente, o in quei paesi dove le uve sono in generale di qualità poco buona, adoperasi il

mele, ed anche lo sciroppo di esso, per migliorara i vini, versandolo caldo nel mosto. Inoltre teuto il mele, come i siroppi di esso, servono a dar grato sapore ad altri siroppi, a rendere più dolci varie specie di con- MELIACA, MELIACO (F. ALBICOCfetture, e ad impedire che lo zucchero di quelle si candisca. Adope- MELIANTO (Melianthus). Genere di ransi poi principalmente tanto il mela estratto dai favi, quanto quella parte che in essi rimane anche dopo la spremitura, per preparere alcune bevends vinose, cui si dà il nome d' Idromele (V. questa perola). Assoggettando il mele nila fermentazione acetosa, invece che a del buon aceto.

D. T. VIII, p. 246, e S. T. XXXVI, p. 421.

MELE. Chiamansi mele di cocomero selvatico, d'elloboro nero, di ninfea violato, e simili, i siroppi fatti con queste sostanze e mediante l'aggiunta d' un poco di mele. Quello che dicesi mele composto è un' infusione vinosa di radice di genziana e di gladiolo, cui si aggiungono mele e succhi depurati di borragine, di mercorella e di buglossa, facendo enocere il tutto, fino alla consistenza del siroppo

S. T. XXXVI, p. 432. MELEAGRIDA (F. GALLINA di Faraone). MELEGA. Nome che si dà volgsrmente

al formentone. S. T. XXXVI, p. 433.

MELEGARIO, Gambo o fusto del formentone. S. T. XXXVI, p. 433.

MELEGHETTA (V. CARDAMOMO). MELETITICO. Strumento antico di musice, che vuolsi fosse un flauto simile a quello che in latino chiamavasi vasca. Altri vogliono che non fosse diverso dal phonasca, usato dei cantanti per regolare i tuoni della

S. T. XXXVI, p. 435. CO a PRUGNO).

piante, usate quale ornamento nei giardini. Dal fiore del melianto piramidele (melianthus major) stille di continuo un liquore bruso melato, avidamente ricercato dagli Africani, che lo reputano stomachico, cordiale e nutritivo.

S. T. XXXVI, p. 455. quella vinosa, si può cavarue altresi MELICA (Melica). Genere di piante, dette anche suggina od olco, alcune specia delle quali interessano l'agricoltura a le arti. Il loro principale vantaggio è quello di crescere natursimente sulla colline sassose ed aride, perchè nelle buone terre è facile sostituir vi altri foraggi e migliori. Le specie più importanti a conoscersi sono:

1.º La melica turchina (melica coerulea), pianta vivace che conviene alle situazioni basse ed umide, che cresce per tutta Europa nei pascoli argillosi cha conservano l'acqua l'inverno, e fiorisce al principio d'autunno: 2.º la melica maggiore o di Siberia (melica altissima), che può tornare assai utile pel suo vigore e per la precocità della sua vegetazione; 5.º la melica ciliata o pelosa (melica ciliata) che cresce sulle colline sterili e sassose; 4.º la melica uniflora (melica uniflora), cha cresce nei boschi di quesi tutta l' Europa; 5.º la melica pendente (melica natans), così detta perchè la sua pannocchia pende solitamente satto il peso dei fiori. Troyasi nei luo-

ghi ombraggiati, e talvolta nelle pra- MELINO. Nome che davano gli antichi ad terie, e dà un fieno abbastanza tenero, quantunque un poco grosso-

S. T. XXXVI, p. 433. MELICLORO. Specie di gemma, ficordata da Plinio, la quele parte è bion-

da, parte colore del mele. S. T. XXXVI, p. 435. MELICHINO. Cervogia fatta con mele.

D. T. VIII, p. 249. MELICONE. Uno dei varii nomi che si danno al formentona.

S. T. XXXVI, p. 435.

MELILITE. Sostanza troyata in una lava nera compatta presso Roma. detta da alcuni selce romana. E in forma di piccoli eristalli rettangolari di color giallo di mele, esternamente coperti d' una crosta di ossido di ferro giallo brano, n giallo dorato duri al grado d'intaccare l'acciaio.

S. T. XXXVI, p. 435. MELILITE. Pietra di color bigio che polverizzata dà un liquore latticinoso del sapore del latte.

S. T. XXXVI, p. 435. MELILOTO (Melilotus). Genere di piante della famiglia delle leguminose, il quale contiene una dozzina di

specie che molti approverano fra trifogli, quattro delle quali possono MELITE. Sale cristallizzato che somientrace in qualche avvicendamento, cioè: 1.º Il meliloto medicinele (trifolium melilotum officinalis); 2.º il meliloto bienco di Siberia (melilotus alba); 3.º il meliloto turchino (melilotus everuleus); 4.º meliloto Inppolino (trifolium agrarium).

S. T. XXXVI, p. 435. MELINA. Sorta di terra alluminosa di color bianco, che prende il nome da Mela, isola dell'Egeo.

S. T. XXXVI, p. 438.

una terra bisochissima di cui usevano i pittori. Poscia le vanne sostituita la cernssa o biacca, che ha però l' iuconveniente d' ingiallire, lo che non aveva il melino.

S. T. XXXVI, p. 438.

MELISSA. Genera di piante delle labbiate, che contiene 6 a 7 specie tutte notabili pel forte ndore che esalano dalle foglia] e dal fiori, fra le quall: la malissa officinale (melissa officinalis) detta anche cedronella, ehe ha un odore eromatico molto acuto, e le eni foglie raccolte prima della fioriture si adoperano nella preparazinne dell' aequa di Colomia, nonchè per ferne un'acqua spiritosa che dicesi appunto acqua di melissa. La melissa detta calamento (melissa calamintha) le eui foglie, di un grato odora, applicate alla lingua cagionano una sensazione piccante e rinfrescativa, si adopera sovente in medicina.

S. T. XXXVI, p. 438. MELITATI. Sali particolari che risul-

tano dalla combinazione dell' acido melitico cogli alcell, con le terre o cogli ossidi metallici,

S. T. XXXVI, p. 439.

glia esternamente al succino, e non è che un melitato d'allumina. Si trova in uno strato di lignite nella Turingia, e nella Svizzera nelle fessure del legno bitnminoso.

S. T. XXXVI, p. 449.

MELITICO (aeido). Traggesi dalla melite ridotta in polvere impalpabile eun una solnzione bollente di carbonato di ammoniaca.

S. T. XXXVI, p. 449.

· MELLITE. Il mellite è uno sciloppo di

mele, come l'idromele, il mele rosato, l'ossimele acidificato... D. T. VIII, p. 249.

MELLO. Quel collare che si adatta al mastino per difesa, quando ai batte col lupo.

S. T. XXXVI, p. 45c. MELLONAJO. Luogo piantate di poponi (V. questa parola).

MELLONE. Con questo nome chiamasi comunementa in molte parti d' Itail popone (V. questa parola). Il vero mellone degli antichi non è da noi conosciuto. Targioni Tozzetti suppone che fosse il cucumis chate; ed invero dalle descrizioni che abbiamo del mellone de'Romani, sembra che questo sia analogo a quello che volgarmente si dice mellone d' Egitto, ed affatto diverso dal cucumis melo, o popone, che ora coltivasi.

S. T. XXXVI, p. 451.

MELLOFE. Sorta di briglia che si usa nella quarta imbrigliatura dei cawalli.

S. T. XXXVI, p. 451.

MELMA. Belietta, cioè quella terra che MELOCOTOGNO (F. COTOGNO). de fiumi e simili. Le melme deposte da alcuni fiumi, e conoscinte generalmente sotto il nome di torbide, tornano sovente utilissime all'agricoltura, quando siano adoperate a dovere. Fra queste sono di storica celebrità quelle det Nilo, dall'annuale deporsi delle quali dipende la fertilità dell' Egitto.

S. T. XXXVII, p. 7.

MELO. Albero che produce le mela, e prospera nel paesi temperati. Il terreno che più gli conviene, e nel quale si alza rapidamente, è quello sciolto, ma insieme ricco e fresco. Il numero delle varietà de' meli è assal grande. It Distonario d'agricoltura ne cita me 100 pella sole mela che producono il sidro. Le frotta del melo recansi crude sulle mense; se ne fanno confetture e pasticcerie, ed anche disseccansi in forno. Il legno del melo dà un fuoco vivo e durevole; ed un ottimo carbone; la granitura di esso è fina, ed i legnatuoli e gli ebanisti lo preglano, Se ne fanno anche tavole da stampa per le tele indiane, mobilie, ecc. La corteccia del melo tinge in giallo. In alcuni paesi di montagna impiegasi il melo selvatico nella formazione delle siepi che rende assai forti, quando se ne regolino a dovere le frondi. Finalmente tutti i bestismi e specialmente le capre pe amano molto le foglie. D: T. VIII, p. 250, e S. T.

XXXVII, p. 13.

MELOCHITE. Sorta di pietra diaspro assai dura, che pel suo colore verdiccio o di mele si approssima a quello di uliva. È detta anche ghiada.

S. T. XXXVII, p. 28.

è nel fondo delle paludi, de fossi, MELODICA. Strumento musicale, inventato da Tiffelsen, meccanico Danese, che è una specie d'organo, ersendo composto di tubi di metallo battnto di varie grandezze, e di una tastiera che si suona come quella del pianoforte. Vi si pdatta uun ruota per porre in moto i mantici. e se ne ottiene un suono grato e sonoro. Avendo osservato il suo inventore che un cordone passando dalla rnota sullo strumento eccitava col suo vibrare straordinarie sensazioni In quello che girava la ruota stessa, cercò di porre molte persone a contatto di quella corda, e diea avere ottenuto in tal modo ntili effetti su pa-

recchi individùi di complessione debole, specialmente sn qualli che pativano di nervi, od altri. Ei fece costruire su tali principii una macchina destinata unicamente ad effetti di questo genere, che venne lodata dai mediei di Copenaghen. S. T. XXXVII, p. 29.

MELOFORO. Fanale a varie aperture, alle quali invece di lastre applican-

si fogli di earto, dova sta scritta la musica. Usasi per le serenate. S. T. XXXVII, p. 29.

MELOGONO. Sorta d'uva pera assai buons. S. T. XXXVII, p. 29.

MELOGRAFO, Nome dato a taluno di que' mecconismi che scrivono la musica nell'atto stesso in eui la si eseguisce.

S. T. XXXVII, p. 29.

MELONITE. Numa antico della geodi silicee, o di calcedonio, le quali presentann una forma globoso, come qualla del popone, a cha perciò diconsi anche meloni del Carmelo. S. T. XXXVII, p. 29.

MELOTE. Pella pecorina col suo vello. che serviva d'indomento all'uomo -

ancora selvaggio. S. T. XXXVII, p. 29. MELUGGINE. Melu selvatico.

S. T. XXXVII, p. 29. MELUME. Materia gialliecia, glutinosa e fetanta, datta anche da alcuni monna, che copre talora il grano delle plante offese dalla ruggine (F. que-

sta parola). MEMBRANA. Nome gamerico dato a cer- MEMBRATURA, MEMBRO significa in ti tessuti organiei appianati e sottili, stesi sobra visceri, e disposti a foggia di luoghi tubi nel corpo degli uomini e degli animali. Alcune di queste membrane si diconu sierose, MEMBRA artificiali. Arvien sovente che ed altra mucose. Tutte le porti del Ind. Dis. Tec., T. 11.

eorpo, che abbisognano di cangiare liberamente la loro posizione rispettiva, aono rivestite di una membrana sierose, e cha sempre umettata dà un tenue liquido e forma una speele di saeco senz'aperture, rivestendu la superficie esterna d'un organo, per esempio del polmone o dell'intestino. Le membrane mucose rivastono inveca internamente la più parte da eondotti e de serbatoi. Traggono questo nome dal contenere un gran numero di piccole glandule che separano na muco, mediante il quale vengono guarentite continuamente dalla infloenza dei liquori o della sostanza contenute nel serbatulo o che scorrono a traverso il condotto. Chiamano elcuni membrana altresì quella che dicesi più propriamente tessuto cellulare. Rispettu agli usi che si fonno nelle arti delle membrane F. BUCCIO. MINUGIAJO, e PIZZICAGNO-

S. T. XXXVII, p. 29.

LO).

MENARANA, Così chiomasi, per unalogia, qualsiasi tupica, buecia o pellicola, come, p. e., quella ehe copre immediatamente il seme de ceresti, s viene ricoperta del guscio.

.S. T. XXXVII, p. 51. MEHRANA (F. PERGAMENA).

MEMBRANACEO, MEMBRANOSO. Dicesi di qualsissi materia che abbia sostanza o apparenza di membrans.

S. T. XXXVII, p. 31.

architettura parte d'un fregio o di une corn ee. Si prende anche talvolta per modanatura (V. questa parola).

per qualche sventura, o per maint-51

sono appesi alla vôlta in due cam-

pane di ferro, con cui ad ogni po-

tia, o per amputationi chirurgiche, resti l'uomo privo di qualche membro, cui cercasi di sopperire con qualche congegno che imiti la sua Manarozo. Nelle carbere chiamansi mefigura, o ne eserciti in qualche modo gl' uffizii, coma sarebbero le meni, le braccia, le gambe. Ora a queste deolorabili sostituzioni si dà appunto il nome di membra artificiali.

vorante. S. T. XXXVII, p. 31. D. T. VIII, p. 251. MEMBRO. Dieesi figoratamente di mol- MENDA. Difetto del panno, il quale non te cose e signifies ons parte di esse-

S. T. XXXVII, p. 38. Manano coronato. Ogni modanatura accompagnata da on listello o gra-

detto, sopra o sotto, S. T. XXXVII, p. 38. Memano di un' equasione. Dicesi nell'algebra a ciaseuna delle due grandezze ehe sono divise per via del segno d' egualità.

S. T. XXXVII, p. 58. MENALE. Fune che si fa passare intorno al raggi delle taglie, per tirare i pesi. D. T. VIII, p. 251.

MENALI obbliqui. Gli searmi o gli allungatori de forcaeci, i quali sono tagliati a sguancio, per adattersi alla figora degli estremi della nave. S. T. XXXVII, p. 38.

MENARROSTO. Strumento da eucina ehe serve a girare l'arrosto. D. T. VIII, p. 251.

MENATA. Tutto quello ehe può inchiudere in sè la meno, aggavignendolo con le dita, quasi a dire manata.

S. T. XXXVII, p. 58. MENATOJO. Strumento col quale si MENISCO. Specie di vetro d'ottica, le mena o dimena, o muove qualche

D. T. VIII, p. 251.

MENATOJO. Grosso e lungo pezzo di fer-D. T. VIII, p. 251. ro, con cui si da il moto al tirare Mentsco. Piastra, od ombrello d'oro o

sta si mena la pasta nel tino del lasi vede, se la stoffa non si osserva attentemente ed in piena luce. D. T. VIII, p. 251.

MENDICITA. Povertà estrema, che con- duce talvolta alla questua: piaga soeiale che atietta particolarmente le elessi infime del popolo, ed-a cui non è rimedio migliore del lavoro, e del risparmio (V. questa perola). S. T. XXXVII, p. 39.

MENIANTO. Genere di piente, nna speeie delle quali, cioè il menianto trifogliato (Menyanthus trifoliata) detto anche trifoglio acquaiuolo o trifoglio fibrino, cresce ne'luoghi paludosi in molte parti d' Europa, producendo graziosi fiori bianchi e purparei. La fecula contenuta nelle sue radiei è nuo de' più potenti toniei nostrali, amarissimo ed estringente. Fu vantate come assai ntile contro lo scorbuto e la gotta, come febbrifugo antelmiutieu, diuretico, emenagogo, fondente e venne consiglista contro molte malattie; ma le sue virtà sono tuttavolta assai

> contingenti. S. T. XXXVII, p. 40.

eui superficie sono l'una concava, l'altra convesso. Dicesi anche lunula.

d'ottone, in forme di lune, detta dai latini nimbus, che ponevasi suticamente sopra la testa delle statue degli Dei perche gli uccelli non le lordassero.

S. T. XXXVII, p. 41.

MENISPERMO. Genere di piante che contiene una dozzina di specie, alcune delle quali somministrano medicamenti. Il menispermum cacculus di Linn. produce, p. e., coccole di Levante che servono per av- MENSTRUO. Davasi un tempo quevelenare i lupi, inebbriare i pesci e per far morire alcuni insetti più sozzi ed incomodi.

S. T. XXXVII, p. 41.

MENSA. Tavola apperecchiata sopra la quale si posano le vivande, così MENTA. Genere di piante che contiene detta dall' uso antico d'apparecchiare la tavola in messo a tre o più letti. Dicesì anche mensa quel numero di vivande che si suol mettere in tavola in una volta; goindi si dice prime e seconde mense, per indicare la prima a seconda portata. S. T. XXXVII, p. 41.

Marsa. La tavola dell' altare. S. T. XXXVII, p. 41. Mensa bellica. Tavola piana, quadrango-

lare, bislunga, che agiva nelle catapulte e nelle baliste. S. T. XXXVII, p. 41.

Mansa delfica. Chiamavasi anticamente una tavola rotonda, solla quale ponavansi i vasi per mangiare; ma più propriamente quelli per bere.

S. T. XXXVII, p. 41. MENSALE. Figura quadrilatera irrego-

S. T. XXXVII, p. 42.

MENSOLA. Membro d'architatturs, soategno o reggimento di trave, cornice od altro oggetto, che esca dolla dirittura del piano ov'è affisso. Tal.

ora è una sola pietra più a meno MENTENO. Nome dato da Walter all' i-

MEN ornata che risalta sul mnro d'un edifizio, e serve a reggere statue, vasi e. simili

D. T. VIII, p. 251.

MENSORI. Comprendevansi anticamente sotto questo nome gli agrimensori, gli architetti, i direttori dei pubblici uffizii; e mensori macchinarii dicevansi gl' ingegneri mili-

S. T. XXXVII, p. 42.

sto-nome a qualunque liquido che avesse la proprietà di scioglierne un altro; a da alcuni farmacisti si nsa ancora nel medesimo significato (V. SOLUZIONE e SOLVENTE).,

circa 50 specie, tutte molto odorose, ed adoperate sovente in medicina. La menta paperios, p. e. (mentha piperita) adoperasi inoltre da molti anche nelle cucine per condimentu delle vivande; i consettorieri preparano con essa i diavoloni: e i distiliatori na traggono un'acqua molto adoperata come antispasmodica, nonchè na olio essenziale che ai adopera per dar odore a checchessia, ed anche per la preparazione di un rosolio assai ricercato. Un' altra specie di manta che dicesi cedrata (mentha gentilis) si adopera al pari della precedente pegli usi medici, e per trarne acqua odorosa ed olio essenziale. La menta selvatica (mentha sylvestris) vnolsi abbia la proprietà d'allontenare i topi dsi campi ove si trova ed anche dalle biche di grano : e la meota poleggia (mentha pulegium) applicata sulla pelle, fa con le sue foglie l' ufficio d' un leggero vescicante.

S. T. XXXVII, p. 43.

drogenu carbonatu, che si ottlene; distilisado l'essenza di menta cristallizzate insieure con acido fusforicu soidro.

S. T. XXXVII, p. 45:

MEOLO. Braccivolu di fortissime di- MERCANZIA. Merce, o robe che si mermensioni ad angulo ottuso, che si applica alla ruota di pros delle navi, sporge dalla stessa sopra la linet d'acqua, e serve di fondamento e di sostegno e tutto lo sperone. Meoli diconsi anche quei bracciuoli sottili che servono e sostenere io sprune delle galee.

D. T. VIII, p. 251. MERCANTE, MERCATANTE. Quegli che compera e rivende quelsiasi specie d'oggetto, tento se i materiali del suo commercio si vendono al minumercati, quantu se siano destinati all' estero, o non si speccino che in gran copis. In quest'ultimo caso però MERCATO. Luogo pubblico duve si acacquista il nome di mercante ull'ingrosso, o negosiante, principalmente qualora fabbrichi per suo conto le mercanaie, o le tragga direttamente dalla manifettura.

Il Codice di commercio però non istabilisce distinzione elcune fre i mercanti propriamente detti e quelli che, dandosi ad atti di commercio di maggiore importanza, sì chiamano negosiunti : li confonde tutti con la espressione generica di commercianti, e per tall considera quelli i quali esercitano atti di commercio. e ne fanno la loro professione abituale. Per conseguenza di ciò i fabbricatori, i negozianti, i banchieri, quelli che trafficano sui mare, gli sssicuratori, i merciaiuoji sono tutti soggetti slie stesse disposizioni legisletive, ia quento concerne la loro qualità di commercianti; ad eccesioMER

ne di quelle particoleri discipline cui sicune di queste professioni vanno soggette.

D. T. VIII, p. 251, e S. T. XXXVII. p. 45.

cata. Importanti sono le considerasioni di Babbage intorno al prezzo delle mercanzie, ed all'influenze che esercita sopra di esso la verificazione della loro qualità. Teli considerezioni mettono sutt' occhio alcune contraffazioni, la conoscenza delle quali può muito giovare agli indastrienti ed agli acquirenti per non essere presi e gabbo, e per conuscere altri artifizii snalughi che si potessero adoperare per ingannarli.

S. T. XXXVII, p. 44. to nelle butteghe, nelle fiere, o sui MERCATALE. Luogo dove si tiene

mercato. S. T. XXXVII, p. 44. corre da tutti i luoghi vicini per vendere le proprie derrate, o comperar quelle onde si ha di bisogno (V. FIERA), Gli economisti diedero questo some a qualsiasi luogo duve si possano spacciere quei produtti onde si vuole priversi. Propriamente perlando, in questu senso, vale estensione materiale del terreno sul quale trovansi i consumatori dei produtti smereisbill. Nel significato generale della parola, un mercato è tanto più esteso quento più grandi, più fecili e più moltiplicati sono i messi di vendita : la estensione del merceto sumentssi pare procurendo messi di tresporto fecili ed economisi, mercè i quali si posasnu spedire più da lontano le derrate delle campagne. All' opposto tendono e restringerna l'estensio-

ne le cuttive strade, i rigori fiscali.

MER
i cattivi velculi, la ignoranza dei biaogni della popolazioni e dei preziche corrono nei dintorni, la indolenas del maggior numero dai coltivatori, e l'apatia stessa delle popolazioni.

D. T. VIII, p. 252, e S. T. XXXVII, p. 52.

Mencaro, dicesi anche per grascia o vottovaglie.

S. T. XXXVII, p. 6:. MERCE (V. MERCANZIA).

MERCENARIO, Colui cha serve a prezzo. S. T. XXXVII, p. 61.

prezzo. S. T. XXXVII, p. 61. MERCERIA. Dicesi la bottega del merciaio, ed aocha la via dova aono molte bottegha di merciai.

S. T. XXXVII, p. 61. Merchera, Merciaio. Si dà il nome di mercizio a quallo che negozia di merceria. Questo commercio abbraccia quasi tutte le mercanzie. Il merciaio non fabbrica nulla, e vende un po' di tatto, ma principalmente tutti i minuti oggetti attinenti si reatira ad si soliti lavori donneschi : aghi, spiile, nastri di ogni sorta, filo, cotone, seta da cueire e da ricamare, e molte altre cose che sarebbe troppo lungo l' annoverara. Propriamente non è arta tecnologica, ma un ramo della mercatura. D. T. VIII. p. 255.

MERCIAJUOLO (V. MERCANTE, e GIROVAGO).

MERCIMONIO. Mercatara; ma più propriamente traffico illecito. S. T. XXXVII, p. 61.

MERCORELLA, MERCURIALE (Mercurialis perennis). Genere di pinate, sleune delle quali meritano di essere ricordate come, p. e., la mercariale- nonca (unercurialis annua) detta nuche frassinella a passonella cha infesta gli orti, a viena riguardas come purguira, e i dopra pa citatira i come ammoliani. La mercuriale vivace (mercurialia permati), dei crese nei bocchi unidi e fra le sippi, è nos delle prime pianche appriacono in primevera y è rifiutus da tutti i bestiami, e orgiona vomiti ed anche convalicati a qualiti che na mangiano. La mercuriali i tomostora creace conpiosassante in Francia, e do Delite to petace di nitivo, le quali rinacirono come se fossero atste tiute col torrapolo.

S. T. XXXVII, p. 62.

MERCURIO. Uno dei corpi semplici, collocato nelle quinta sezione dei metalli. La fluidità ch'esso mantiene a tutte le temperature comuni, diatingue il mercurio da tutti gii altri metalli. È necessario che la temperatura si abbassi a \$2° B. od a 40° centigradi, perch' esso diventi solido. Il mercurio trovasi in diversi atati in natura; la sue miniere apparlengono quesi sempre ai terreni secondarii; incontrasi più abbondantemente nei gres quarzosi, fra gli schisti bituminosi e la argille indurite, accompagnato talvolta da reliquie di materie organiche con impronte di esso, legni patrificati, conchiglie fossili, ecc. Le principali miniere di questo metallo si trovano a Idria in Curniola, ed Almaden in la rgna, e nel ducato dei due Ponti: queste sono le più ricche. Alenne assai meno produttive trovansi in Ungheria, in Boemia ed in Francia. I principali stati sotto i quali si trova questo metallo nelle miniere si chiamano volgarmente mercurio vergine, amalgama nativo, cinabro a mercario corneo.

- Il mercurio vergine non è propriamente una miniera, ma accompagna altri minerali; trovasi sotto forma di gocciolette altaccate alle rocce, o in globuli sparsi nelle fessure dei minerali o nella loro ganghe.
- L' amalgama nativo è d' nn bisneo argentino la forma di lamine, di grani, più di rado in cristalli dodecaedriei a facce romboidali, di consistenza or molle or solida, secondo che predomina l'argento od il merenrio.
- Il cinabro nativo trovasi in istrati superficiali d' un bel rosso, od in massa, e più di rado in eristalli esaedri regolari ; ia sua polvere strofinata sopra una lamina di rame la imbianca come fa ll mercurio argentale. Il cinabro scaldato al cannello. o stillato in nna storta, si vojetilizza totalmente.
- Il mercurio corneo presentasi in forma di piccole popille superficiali, oppure riveste le cavità e geodi che trovansi nelle ganghe ferruginose delle altre miniere di mercurio ; Manconio alcalinzato. Mercurio macinstalvolta è in piccoli cristalli di forma indeterminata. Il sno colore è grigio di perla o grigio verdastro; è tutto.
- Il mercario in istato di semplice miscosità ne facilita la divisione operata coi mezzi meccanici, diviene un rimedio efficace in aicune mulattie della pelle e nella sifilide. La sua azione, in tal caso, dipende dalla sua divisione estrema. Le sostanse in cui lo si tritura per ottenere questa divisione sono: l'olio di trementina, il tartaro, le mucilaggini, il burro, il cacso, e ordinariamente il grasso di porco. Così divi-

- so e mesciuto si fa entrare nella bevande o pillole mercuriali, nelle pomate, anguenti, empiastri, ecc.
- In istato naturale e liquido adoperasi a vantaggio delle scienze. La fisien e la chimica se ne servono continumente. Il suo gran peso, la dilatazione e condensazione regolare ch'esso prova pel calora a pel freddo fa sì che si preferisca nella costruzione dei Termometri e dei Barametri (F. queste parole). I chimici si servono del mercurio per raccogliere i gas solubili nell' acqua, Senza di esso forse questi gas sarebbero sfuggiti si nostri sensi.
- Varii sono i metodi per estrarlo dalla miniera, e particolarmente dal cinabro che ne abbonda più della altre. a tre sorta di apparati si adoperano per distillarlo, cioè il fornello detto galera del Palatinato, il forno con alludelli di Almaden, e il grande apparato d' Idria.
 - D. T. VIII, p. 255, e S. T. XXXVII, p. 62.
- to con doppia quantità di magnesia ed occhi di granchio. S. T. XXXVII, p. 143.
- solido, fragile, e si volatilizza del Mencunio calcinato. Deutussido di mercurio ottenuto col fuoco. S. T. XXXVII, p. 143.
- scuglio con alcuni corpi, la cui vi- Mescuaro cinerea di Blanc. Si ottiene gocciolando del carbonato d'ammonica nella soluzione preparata a freddo ed allungata di mercurio nell'acido nitrico, fino a che ne abbisogni per saturare l'acido. Ha un colore bigio bianco, ed è una mesculanza di protossido di mercurio e di un sale triplo, formato d'acido nitrico, ammoniaca e perossido di
 - mercurio. S. T. XXXVII, p. 143.

Mescunto cinereo di Saunder. Lo si pre- MERDA di diavolo. Minerale descritto para mescendo una parte di prutocloruro di mercurio con due porti di carbonato d'aminoniacas lo si bagos con un poco d'acqua e lo si tritura in un mortaio di pietra. Se ne ottiene così una massa nerobigia che, lavata bene con l'acqua e seccata all'ombra, costituisce questo preparato.

S. T. XXXVII, p. 144.

Mescrato corrosivo rosso. Chiamasi cun questo nome il deutossido di mercario ottenuto calcinando il deuto o protonitrato di mercurio.

S. T. XXXVII, p. 144. Mascanso dolce. E il protossido di mer curio, detto anche calomelano. S. T. XXXVII, p. 144.

Mescuaro fulminante. Howard dedusse dalle sue sperienze essere il mercurio fulminante una combinazione di ossalato di mercurio e di ges nitroso eterizzato. Secondo Berthollet è un composto d'ammoniece, d'ossido di mercurio e d' pan sostanza speciale prodottasi cul mezzo della MERGO. Quel tralcio che si lascia mezdecomposizione dell' alcoole (F. FULMINATI).

MERCURIZZAZIONE, Questa parola qual si voglia trattamento fatto col mercurio; ma si adopera specialmenta ad indicara goella operazione della fotografia mediante la quale si fanno comparire le immagini solle piastre preparate col metodo di Doguerre, e che hanno già ricevoto l' imprenta invisibile della luce o nella camera oscura, od altrimenti, esponendole al vapore tenoe che manda il merenrio a temperatura molto lontana dal suo punto d'ebollimento (F. FOTOGRAFIA e IMPRESSIONABILE).

da Bomare sotto il nome di terra hituminosa fonliacea. Proviene dalla Sicilia, e trovasi a Melili presso Siraeusa in istrati sottili, fra banchi di calcario. Faulas indica una sostanza assolutamente simile che esiste in uno schisto marnoso e bituminoso di Châteauneuf presso Viviers, dipartimento del Rodano. Pel suo fetido orlore non può esattamente riferirsi ad alcuna delle specie reali ovvero arbitrarie dei combustibili minerali. ma sembra avvicinarsi alla natura della lignite, della quale ha molti

S. T. XXXVII, p. 152.

MERDOCCO. Unguento, od empiastro che dir lo si voglia, chiamato dai Turchi rusma, che ha per base l'orpimento, e serve quale depilatorio, cioè a levare i peli. Lo usano specialmente gli ebrai rigorosi osservatori della loro religione, si quali l'uso del rasoio è vietato (V. DEPILAZIONE).

zo sopra il suolo a modo d'arco a per l'altra metà si sotterra. S. T. XXXVII, p. 155.

potrebbe giustamente applicarsi a MERIDIANA. Si dà questo nome alla lioes d'intersezione d'una superficie qualungoe col pianu verticale del meridiano. Questa linea è verticale nei quadranti solari verticali, ed orizzontale negli orizzontali. Basta per condurre una meridiana segnare un giurno qualunque, all' ora precisa del mezzogiorno, l' ombra portata sopra una superficie da un filo a piombo liberamente sospeso. Si poò esser sicuri ehe in qualunque altro giorno l'ombra di un filo a piombo cadrà esattamente sopre la medesima linca, alla stessa QUADRANTE solare).
MERIDIANO. Circolo massimo della

sfera. S. T. XXXVII, p. 153

MERINO. Montons o pecora di razza apagnuola (F. MONTONE e LA-NE).

S. T. XXXVII, p. 161.

MERIO. Luogo per lo più vicino alle acque, dova nelle ore del gran caldo si mette a riposara il bestiame vaccino.

S. T. XXXVII, p. 178.

MERITO. Dicesi per usura, interesse
frutto del danaro.

frutto del danaro. S. T. XXXVII, p. 178.

MERLANGO (Gadas merlangus). Pesce di cui si fa grandissimo son nei mercati di Parigi e cha trovasi sulle spiegge della Francia. La sua carne à leggera, sfaldosa e di piecevole sapore. E avidissimo delle nova delle aringhe, e con queste s'impingua e diviene più dificato.

D. T. VIII, p. 264.

MERLARE. Nell' architettura vale fara
i merli sulle mura.

S. T. XXXVII, p. 178.

Marline. Nella marineria dicesi del cucire una rilinga con cordicella detta

merlino.
S. T. XXXVII, p. 178.
MERLATURA. Ornamento di merli o

a foggia di merli. D. T. VIII, p. 264.

MERLETTO. Tessato leggero che si fa con filo, lino, setta p fiii d'oro, d'ergentio o di rame dorato, o inargentato. Questo tessuto dicesi merletto semplicemente, quando è fatto con filo di lino; se è di seta dicesi blonda; prenda poi il nome di merletto d'oro, d'argento buono o falso, secondo i fili metallici ond' è composto.

Il meriatto è un lavoro assai delicato, ed il più ricercato, il più fino ed il più costoso, è fatto con ballissimo filo di lino.

Per sabbricara il merlo si comincia dal disegnare sopre una carta l'ornato che si vuol imitare, e questa carta ponesi sopra una striscia di pergamena. It disegnu si punteggia con una spilla, come usasi per calcure, in guisa che ogni punta passi attraverso sino alla tela. Finita questa seconda operazione, si fa masara un filo ne' buchi della pontaggiatura, il qual filo serva alle lavoratrici, di guida per fissare I loro punti. Qui comincia il merletto, nel quale distinguousi due specie di fondo, l'uno chismato tela, l'altro reticella, o ponitura e inanellatura. La ponitura si fa con fili che passansi a sghimbescio sopra piccoli circoletti segnati a tal uopo in nero sulla pergameno, i quali si toccano in gnisa da somigliara a tanti piccoli sero posti sulla carta vicini l' uno all' altro. Allora questi fili formano delle maglie incrociate, simili a quelle di una rete. Per dar forza a questi fili, passesi sopre cissenno con l'ago un nodo insnellato. Spesso, invece di tela, si fa una raticalla, la quale non è che un fondo de merletti fatti con l'ago. Sopra il fondo di tela o di reticella si fa il ricamo con varii punti detti ricchi, de' quali i più usitati sono: il ripieno che si distingua in punti lunghi e punti minutit il punto lungo che si fa chiudendo le meglie della raticella con un filo e facendos! col punto inanellato cinque piccoli fori, sopra ognuno de queli se ne fanno tre di il punto garsa, che è alquanto più grosso del fuodo del merletto, e ponesi nel ricamo per far risaltare i ponti radi.

Fioiti questi lavori, il disegno è coperto, ed i suoi contorni trovaosi nascosti sotto al tesanto; restano quindi ad esegnirsi nnovi contorni per farlo spiccare e ciò si fa con no punto detto ricamo.

La luoghezza del lavoro che esigeva MESAULE. Vitruvio chiamò io tal guisa la fabbricazione dei merletti a mano, ed il desiderio di estendere maggiormente la fabbricazione di essi, fece si che s'inventassero delle macchine per sopperirvi, ed in fatti, riuscì a meraviglia, mercè alcuni telai meccapici. D. T. VIII, p. 264, e S. T.

XXXVII, p. 178.

MEBLINO. Specie di spago o funicella. È formato di tre fili attaccati insieme, e serve per encire e per legare le rilinghe alle vele, ne siti ove devono soffrire maggiori sforai.

S. T. XXXVII, p. 220. MERLO. Becchetto n parte superiore delle maraglie, non continuata, ma interrotta s distanse eguali. D. T. VIII, p. 275.

ti della corona.

S. T. XXXVII, p. 220. Mango. Uccello canoro del geoere de tordi, che vive com'essi d'insetti, e nel MESCOLANZA. Più sorta d'erbe metempo d'autunno si pasce anche dello nve.

S. T. XXXVII, p. 220. MERLONE. Quella parte del parapetto che rimane fra due connociere; si chisma anche dado n molone. S. T. XXXVII, p. 22n.

MERLUZZO (F. BACCALA). Ind. Dis. Tec., T. II .

minuti. Oltre il ripieno distinguesi MERULO. Genere di funghi, stabilito a carico degli agarichi di Linneo. Una delle sue specie, vale a dire il merulo distruttore, è nna delle canse più attive dell' alterazione delle travi, delle tavole e d'altri lagnemi cooservati ne' luoghi umidi. I coltivatori lo trovano spesso nelle cantine, nelle scuderie, nelle stalle, pegl' ovili e simili.

> S. T. XXXVII, p. 220. alcuoi viottoli interni de' palsgi che, quasi corridori, conducevsno dal-

I' unn all' altro appartamento, dandovi luce.

S. T. XXXVII, p. 220. specialmente in Ioghilterra, vi si MESCERE, MESCHIAMENTO, MI-SCUGLIO. L'azione d'unire insieme varie sostanse di natura differeote, il che si fa con measi meccanici che non alterano i principii costituenti de corpi; sicchè nel composto le molecole delle parti eterogenee sono disposte le une accanto le altre, toccandosi, ma non penetrandosi chimicamente, cioè pon combinandosi iosieme per formare altri composti; sicchè il miscuglio è proprismente un aggregato di parti dissimili.

S. T. XXXVII, p. 220. Manto. Diconsi per similitudine i becchet-MESCIROBA. Quel raso o boccale con

cni si mesce l'acgos, per lavarsi le mani. D. T. VIII, p. 271.

scolate insieme per fare insalata. S. T. XXXVII, p. 221.

MESCUGLIO. Questo nome vien dato in alcuni paesi, alla paglia di frumento, d'avena o d'orzo, stratificata immediatamente dopo trebbiata con fieno recolto nell'anno stesso. Tatti i bestiemi, senze distinzione, men-

MES giano il mescuglio più volentieri della paglia sula.

S. T. XXXVII, p. 222. MESOLABIO. Strumento lineare, usato anche dagl' antichi per trovare uno, o più medii proporzionali; ovvero anche per proporzionare un curpo cubico di qualsivoglia grandezza, serbando la stessa figura.

S. T. XXXVII, p. 222. MESOLITO. Nome dato da Berzelio ad un mesotipo d' Irlanda, mesciuto alla scolezite, di tessuto fibroso e non molto compatto.

S. T. XXXVII, p. 222. MESON. Nome del secondo tetracordo, cioè delle quattra corde medie; è connesso al primo e comincia dalla quarta corda di esso.

S. T. XXXVII, p. 225.

MESOTIPO. Specie di pietra dura, che però appene intacca il vetro e diviene elettrica col calore : fusa al cannello bolle ed acquista qualche fosforescenza; polverizzata e gettata nell' scido nitrico, la capo a qualche ora forma una gelstina d' una certa consistenzo. Fu dapprima chiamata seolite fibrosa, ed ebbe poi il nome di mesotipo da Haŭy.

S. T. XXXVII, p. 225.

MESSA. I mercatanti indicano con questa parola quella quota parte che mettono come capitale in una compagnia. S. T. XXXVII, p. 223.

MESSA. Muta di vivande, quello che oggi si dice servito.

S. T. XXXVII, p. 225.

MESSE. La messe è la ricolta de' cereali, e mietitore dicesi colui che la fa. La mietitura delle biade succede in agosto, quella delle segale in luglio; ma quest' epoca varia secondo i paesi e le stagioni. MES

Nel mezzodi della Francia, cd in Italia, spesso al primo di luglio non v' ha più messe sul campo. Per lo più si tagliano gli steli col falcetto. Il mietitore ne prende una manata colla sinistra e la taglia colla destra, quindi corica la porsione mietuta sul suolo : disposizione cul si dà il nome di covoni, ed il cui oggetto è di prepararli per farne fasci e affrettare il disseccamento de' fosti. Onesta foggia di mietiture è lunga e costosa, e in molti lnogbi si trovò più utile tagliare gli steli con la falce; gli orzi e le avene almeno mietonsi sempre in tsi guisa, e spesso anche le segale. Quando i covoni son fatti, e i fusti obbastanza secchi si attende a ridurre il grano in fasci, vale a dire, a legare gli stell ia gre-

gne (V. questa parole). Da quelche tempo cercossi nell' Inghilterra d'introdurre l'uso dei carri mietitori o mietitoi. Fra tali macchine meritano speciale mensione quella di Smith e di Bell, la entrambe le quali i cavalli tirano in senso inverso del solito, cioè spingono, a così dire, il carretto innanzi ad essi, invece che trarselo dietro. Ciò è necessario affinchè non calpestino che un terreno già mietuto. Nella macchina di Smith il tagliatoio è circolare, ed opera mnovendosi orizzontalmente, essendo attsecato sopra un tambnro dispusto in maniera che le ruote del carretto girando comunichino al disco tagliente, con opportuni ingraneggi, un rapido movimento rotatorio, sicchè gli steli tagliati cadono, formando una linea regulare. Questa macchina miete circa un arpento (ettari n, 382) all' ora. La macchina di Bell è una delle più

perfette di tal genera, e si compone. di nna specie di pettine a denti molto affilati e taglienti sui lati, che essendo attaccato dioansi al carretto, prende in messo gli steli e li taglia. Una tela inclinata, posta dopo di esso, fa cadere sui lati gli steli reto con molto velocità, mediante una corda eterna che abbraccia una piccola puleggia posta sopra il ano usse, ad one grande portate delle ruote del carro. Questo naspo prennattine che dee tagliarli.

D. T. VIII, p. 271, e S. T. XXXVII, p. 225.

MESSITICCIO. Messa, pollone, germoglio della pianta.

S. T. XXXVII, p. 232. MESTARE, Agitare con mestola o con mano, e si dice propriamente di cose liquide o quasi liquide.

S. T. XXXVII, p. 252. MESTICA. Composto di varie terlino, che s'impiastra sopra tale o tavole che si vogliono dipingere, e dicesi ancha imprimitura (V. que-

sta parola). Mestica. I pittori dicono mestiche le mesculanze di colori che fanno sulla tavolosza.

S. T. XXXVII, p. 232. MESTICHINO. Stramento di tutto ac-

cialo, a foggia di coltello che serve ai pittori per manipolare, levare e mestare varii colori insieme sulla tavolos za. D. T. VIII, p. 273.

MESTIERE. Nel significato comune soglionsi indicare con questa parola gior parte del lavoro è manuale; ed abusiyamente nsasi talora ancha per

MES indicara le arti noo esercitate abbastansa in grande, per meritarsi il nome di manifattura o di fabbrica (F. INDUSTRIA e MANIFAT-TURE).

D. T. VIII, p. 273, e S. T. XXXVII, p. 233.

cisi, ed una specie di osspo è gira- MESTOLA. Strumento, per lo più da cucina, di legno o di ferro stagnato e di varie forme, il quale si adopera a mestare e tramenar le vivanda che si cuocono o le cotte.

D. T. VIII, p. 274. de gli steli e gli spinge contro al Mestola. Dicesi della cazznola de' mn-

ratori. D. T. VIII, p. 274.

MESTOLA. Pala con manico fatta di un legno leggero, grossa na pollice e larga circa sei, di forma simile ad una racchetta; serve a ginocare alla palla o al palloncioo. D. T. VIII, p. 274.

Mastola. Strameoto che adoperano le lavandaie per battere i pannilini.

D. T. VIII, p. 274. re mecinate con olio di noce o di Mastora, Strumento a foggia di grosso cucchiaio, col quale si prendono danari sopra na banco.

S. T. XXXVII, p. 247. MESTOLA. Strumento di giardinaggio formato da nos pisstra di ferro rotondata alla sua estremità inferiore, scavata lievemente a grondaia nalla sua lunghezzo, ed assicurata nella sna estremità superiore ad nn manico ordinariamente assai corto. Serve a rivoltare la superficie della terra nelle casse di alberi esotici, ed a levare le giovani piante con tutta la glebs per metterle in vaso, od al loro posto in piena terra.

S. T. XXXVII, p. 247. quelle professioni nelle quali la mag- Masrots. Nome volgare del fico d'India della Cocciniglia (V. questa pa412

MESTOLA, MESTOLACCIA. Nome volgara dell' alisme piantaggine (Alisma plantago, Linn.) che si trova comunemente in Europa lungo le riva dei laghi, c i margini de' ruscelli dove fiorisce in giugno, loglio, agosto. È molto acre e fa perire i bestiami che se ne cibano. Vuolsi però che la sua radice seccata e ridotta in polycre, sparsa sopra nna fetta di pane col barro e data così due o tre volte ai malati d'idrofobia, METADELLA. Misora che quando serguarisca de quel fatalissimo morbo. S. T. XXXVII, p. 248.

MESTOLINO, Specie di cucchiaio di legno per uso di cucina.

S. T. XXXVII, p. 248. MESTOLONE (Anas clypeata) detta con altri nomi palettone, fischione, METAGALLICO (Acido). Lo si ottiene cucchia:uola. Specie di anitra selvatica.

S. T. XXXVII, p. 248.

META. Guglia od altro di figura piramidale, ad ornamento di avelli sepolcrali o d'altri edifizii.

S. T. XXXVII, p. 249. METACENTRO. Punto o centro di moto di un corpo, il quale, quando l'equilibrio è stabile, e sempre al di sopra dal centro di gravità. Questo punto non deesi mui perdere di vista nella costruzione delle navi, ed à il più alto cni possa portarsi il loro centro di gravità, seoza renderne instabile l' equilibrio. Allorquan- METAGOFONO. Nome deto dall' Ab. do il metacentro confondesi col centro di gravità, l'equilibrio sussiste aoche dopo mosso il corpo come prima, e dicesi equilibrio indifferente. Quando il metacentro è al di sopra del centro di gravità, se il corpo è turbato nel suo stato di equilibrio, esso tattde a riprendere la prima posizione, ed allora l'equi-

MET librio dicesi stabile. Quando finalmente il metacentro è al di sotto dal centro di gravità, il corpo, turbato che sia nel suo stato d'equilibrio, tende ad allontanarsene sempre più, c l' equilibrio allora è instabile. La misura poi della stabilità od instabilità è data dal prodotto del peso del corpo per la distanza dal centro di gravità al metacentro (V. CENTRO di gravità).

ve per misurare grano, biade o cose non liquide, contiene la sedicesima parte d' nno staio; e quando serve per le cose liquide, contiene la metà d' un boccale, e dicesi allora anche mezzetta.

S. T. XXXVII, p. 249.

sottoponendo il concino, o l'acido gallico a una temperatura di 230°. Rimane nei vaso distillatorio sotto forma d' una massa nera brilantissime, insipida, affatto insolubile nell'acqua. La potassa, la soda, l'ammoniaca e la gincinia, lo disciolgono con facilità. Un acido versato nel liquore na precipita flocchi nari che hanno la stessa composizione dell' acido ottennto per via secca, L' acido metagallico componesi di 73.10 di carbonico, 2,98 d' idrogeno, c 23,92 d'ossigeno.

S. T. XXXVII, p. 249. Gregorio Trentin ad un pianoforte, nel quala si ottiene con facilità l'innalzamento o l'abbassamento di due tuoni, a mezzo tuono per volta, accondo che si vuole: lo che torna assai comodo per adstrare lo strumento alla voce dal cantante che deesi accompagnare con esso, od al tuono in cui sono accordati altri

atrumenti coi quali si voglia combinarlo.

S. T. XXXVII, p. 249.

METALLI. I metalli aono corpi aemplici, quasi affatto opachi, molto splendenti in massa ed anche in polvere, quando questa non sia troppo umida; capaci di ricevere una bella politura, buoni conduttori del calorico, più dilatabili (ad eccezione del platino) degli altri solidi, atti a trasmettere con grande facilità l'elettrico, soggetti a combinarsi in certe proporzioni con l'ossigeno, producendo ossidi che sono fuschi, e la maggior parte dei quali banno la proprietà di formare sali più o meno nentri cogli acidi. Tutte le altre proprietà dei metalli sono assai varie. In fatti alcuni sono volatili, ed altri no; molti sono facilmente fusibili; alcuni non poterono fondersi finora che imperfettamente; ve n'ha di quelli cha atendonsi in lamine METALLICO. Di metalio o che tiene sotto al martello, e di qualli che si rompono e polverizzano; alcuni si conservano inalterati all'aria; la più parte invece na assorbe l'ossigeno più o meno prontamente ; finalmente alconi sono abbondantissimi co me il ferro; altri sono rari. Queste differenze reudono lo studio complessivo dei metalli quanto necessario altrettanto difficile, molto più che il loro numero va di continuo aumentando, a misura che la chiosien progredisce. Di ciascheduno in particolare si troverà fatta menzione sotto alla singole loro voci. S. T. XXXVII, p. 250.

METALLICA (fune). I.a fabbricazione delle funi metalliche è d'origine recente. Una macchina per la loro for- METALLIERE. Quegli che lavora memazione venne immaginata da Angelo Vegni ingegnere italiano, il quale la

MET 4:5 assoggettò al congresso dei dotti convenuti a Firenze nel 1841. I vantaggi delle foni metalliche consistono nell' essere più leggere di quelle di canapa e d'ugnale fortezza, e nell'avere una durata molto maggiore. Perciò nelle miniere con egual forza può sollevarsi con esse un carico maggiore, e fatto riflesso alla maggiore durata ed al minor pericolo di rottura, riescono altresì più economiche di quelle di canapa. La maggiore loro tenacità le rende utili del pari che i cordami delle navi, e massime per quelli stabili, come pore nelle strade di ferro ove la loro soperiorità venne rico-

noscinta da decisive esperienze. S. T. XXXVII, p. 517.

METALLICHE (corde). Quei fili di ferro, di rame o di ottone, onde si guerniscono i Pianoforti (V. COR-DE fasciate).

qualcuna delle proprietà dei metalli. Così dicesi piano metallico, Incidezza metallica, sapore metallico e simill.

S. T. XXXVII, p. 517.

METALLICO (inchiostro). Preparest questa specie d'inchiostri macinando foglie d' oro, d'argento o di altri metalli con miele, tanto da farne una pasta; il miele stemperasi poscia con acqua, a si fa seccare il residuo. Questo prodotto è ben noto col nome di polvere da abbronsare. Per ridurlo allo stato d'inchiostro basta mescerlo con sequa di gomma un po' densa.

S. T. XXXVII, p. 317.

talli.

S. T. XXXVII, p. 335.

METALLIFERO. Quelle sostanze minerali che contangono metalli. S. T. XXXVII, p. 535.

METALLINA. Rome nero, o regolo delle prima fissione.

S. T. XXXVII, p. 535.

METALLIZZAZIONE. Adoperasi queata parola per indicare qualla operazione mediante la quale si copre di sostanza allo stato metallico la superficie di uno stampo od oggetto qualuoque, di materia non conduttrice dell' elettrico, per poterne trar copia, o caprirlo di metallo, mediante la galvanoplastica. I mezzi a tal fine adoperati possono distinapersi in tre classi, secondo che si rivestono le superficie con lamine di metallo, eun polveri metalliche, o con sali od altre sostanze minerali, le quali decomponendosi dopo applicate, lasciano nn velo metallico capace di condurre l' elettrico.

La prime maniere, che è le più semplice, consiste nel coprire la superficle con foglie sottilissime d'oro, d' argento, o di rame, applicatevi e premutevi contro, siechè aderiscano per contatto semplicemente, o medisnte qualche sostanza interposta. Negli stampi preparati prima con eera o stearine, basta riscaldarli un poco. perchè l'aderenza abbia luogo. È inntile avvertire doversi nell' applicare le foglie premerle eon sostanza assai soffice, la goale possa prendere tutte le forme e l'eontorni dell'oggetto da metallizzarsi, e far penetrare le foglie metalliche in tutti gli ineavi di esso. Pel secondo modo. qualanque metallo può servire allo scopo, qualora sia ridotto in una polyere abbastanza fina per non alterare i contorni degli oggetti sni

MET quali se ne deve applicare uno strato. Tuttavia in cenerale si da per tal fine la preferenza al carburo di ferro, detto commemente grafite o piombaggine, attesa la molta finezza cui si può facilmente ridurre, e di più per quelle certe quasi untuosità naturale per cui la sua polvere più facilmente aderisce agli oggetti sui quali si applica. Il modo di applicare la grafite anlla apperficie da metallizzarsi è assai semplice, bastando dare l'alito spila forma, poscia lutingere nella piombaggine un pennello assai molle, e stropicciare con goesto la superficie fino a che presenti in ogni punto il lucido della plombaggine. Per metallizzare la superficie del vetro o simili sostanze sulle queli la piombaggine sola non potrebbe aderire, fn trovato ntile stendere prime con nn pennello uno atrato suttile di balsamo del Canada o trementina, indi spargervi sopra la piombaggine; e eiò speeialmente per rivestire di reme quei piecoli tubi di vetro nei quali si fanno analisi organiche e che si hanno perciò a portare ad un'assal alta temperature. Anche per la metallizzazione del tessuti pnò servire la piombaggine applicatavi semplicemente con pna spazzola, dopo averli test su d'un teisio di grosso filo di rame, facendo in gulsa ehe i lati presentino una tinta nera uniforme Volendo formare pezzi molto grandi, è d'nopo dividere il telsio, sul quele sono tesi, con altri fili di rame, siechè questi formino quadrati di 7 ad 8 pollici di lato, a fine che il deposito di rame si faccia più uniformemente dappertutto. Per dare a questi tessuti nna superficie conduttrice, si può anche applicarvi la

piombaggine, riducendola in una polyere impalpabile, gettandola nell' ocque, a agitando questa finchè vi rimanga sospesa meccanicamente. Vi " s' immerge allors il tessuto da metallizzersi, nel pori od interstizii del duttrice, Teluni eltresi tuffano il tessoto nella cera, poi quando à ans vaffreddato vi stendono sopra la piombaggine. Piuelmente pella teru'aq za maniera, il sale più comunemenmic te adoperato pella metallizzazione -unu deila superficie degli stampi galvaioq noplastici è il nitrato d'argento, sic-· lo : come quello ch' è più facila a ritrodindvarsi, e che ppò agavolmente venir ioi decomposto. Basta ali' nopo prepa-"sig rare una soluzione d'esso, ed applitwil car questa alla superficie degli oggetti METALLOCROMIA. Arte nata in Itatuffandoveli, o standendovela sopra con an pennelio, fino a che la superficie ne resti bagoato, ed anzi penetrata alcan poco. Millet suggerisce di preparare la soluzione : accon 10 parti d'acido nitrico, 10 di acque, ed 8 d'argento cristallizzato, aggiungendo 4 parti di gomma arabica, quando le superficie da metallizzarsi sieno untuose di lor natura. Applicato in questa maniera il nitrato alla superficie degli stampi, la maniera più semplice di procurare la decomposizione del sale, ciuè la metallizzazione occorrente, consiste nell' esporre gli oggetti si reggi solari, o nel riscaldaril, con che l'argento si riduce abbastanza per avere la conducibilità necessaria. Solly usava di lavare la superficie con soluzione di nitrato d'argente, fatta seccare ed annerire al sole, poscia applicava un altro strato, stroppicciando il primo con piccola quantità di piombuggine. Le soluzioni di clo-

MET rure d'oro e di platino danno gli stessi effetti coma quelle del nitrato d'argento, venendo pol decomposte della luce solare, o pei vapori

del fosforo. S. T. XXXVII, p. 536.

quale penetra così la sostanza con-METALLO elettro. Composto di due terzi di rome e d'un terzo d'argento; è del più fino, e serve per le

statue di getto. S. T. XXXVII, p. 346.

METALLO statuario. È composto di due terzi di rame e d' un terso d' ottone, nelle antiche statue d' Italia. Si trova però invece che gli Egizii lo facevano con due terzi d'ottone ed un terzo di rame.

S. T. XXXVII, p. 346.

lia, e dovuta principalmente alla scoperta del nostro Baccoria del coloramento del metalli mediante l' elettricità 'delle pile, e del qual fenomeno diede poscia il Pusinieri la spiegazione. Ciò avvenne nell'oecasione che decomponendo l'acqua con la pila, mediante due fill d'oro del commercio (eui va sempre unito un poco di rame), osservò quello che era al polo positivo, d'onde si svolgeva l'ossigeno, colorirsi, rimanendo inalterato l'altro filo al polo negativo, d'onde si svolgeva l'idrogeno. Da questo fatto dedusse il Fusinieri assere dovuto quel coloramento ad una ossidazione superficiale.

A tre cause attribuisce il Fusinieri tale coloramento, che forma le base del-

la metallocromia, vale a dire: 1.º Al trasporto della materia ponderabile col mezzo delle correnti elettriche de esso lui notato nelle scuriche delle mecchine per attrito, e

- nei tulmini, ed osserrato poi dal Delarive anche nei conduttori umidi della pila.
- n. Alla materia trasportata, la quale, secondo lui, nel suo stato di attenuamento surebbe dotata d'une froca tale da espandersi in superficie. prendendo forme di lamine sottilissima.
 - sima.

 5. Alla forza capaniva ond'egli crede
 dotata la materia tenus, che forza
 gia nelli colorzal ottenuti da Nobili
 tanto al polo positivo, come al cegelivo, e costituti da lamine sostili
 prodotte da quei trasporti di metiria ponderabile ; ammettendo perche talvolta le tinte al polo positivo
 posano anche derivare da ossidasiones superficiale, a quel modo che
 al colorano i metalli per l'asione
 dell'ossigano atmosferico, risealdundoti.
 - Niuno meglio del Becqueral giovò alla perfezione della metallocromia, mediante l'uso delle soluzioni alcaline. Fra la molte applicazioni alla galvanoplestica; certo non fu la meno importante quella da esso fatta di coprire i metalli ossidabili coi perossidi di piombo e di ferro, in gnisa da evitare l'alterazione ulteriore. Fino da quando erasi dato a goelle esperienze aveva preveduto la possibilità di variare i colori degli atreti deposti, in guisa da presentare effetti gradevoli all'occhio a dai quali potessero trar partito le arti. Volendo assicurarsi a qual segno potrebbesi giungera, mutò gli esperimenti e pervenne ad ottenere tinte così variate, così ricche e vivaci come quelle che presentano le ali dei colleuteri. Da principio non operò che su lamine d'oro, di platino, o di rame dorato; ma in appresso

MET glunge ad ottenere effetti consimili

- anche sopra altri metalli. A tal effettu où ma soluzione di piombo alcalino in cui l'ossido facera l'. uffizio di alemento elettro-negatiro. Pose questa soluzione in un
 vano di vetro nel quale avvi un d'liadro di portellaso ripieno d'acido
 aitrico. Tuffo nella soluzione l'oggetto da coloraria; a nell'ecido una
 lastra di platino; quiodi mise in
 comunicazione l'osestito col bolo
 comunicazione l'osestito col bolo
 - nitrico. Tuffo nella solusione (° ogetto da coloraria, a nell' selicio una lastra di platino; quindi mise in comunicazione (° oggetto col polo positivo d' no appareto di decempositione formato di alcuni elementi, e la lastra di platino col polo magnitro. Giova però cosservare che ai pati quoche per maggiori fediti montiere il uses porono e l'eclido montiere il uses porono e l'eclido del propositione del periodi dell'aggiori della colorazione, la superficie dell' oggetto ei comunicazione, la superficie dell' oggetto ei copre di elitori della colorazione della colorazione della colorazione della colorazione della superficie metalli-
- Il Becquerel attribuisce il coloremento ottenuto sulle superficie metalliche pel deposito di strati successivi di parossido di piombo al tenomeno delle lamine sottili che lasciano vedere per trasparenza, quando non v' abbia ossidazione, la superficie metallica sulla quale si sono deposte. Se questa superficie è culorita, le tinte provenienti dalla grossessa delle lamine si mescono con quella che le è propria, d'onde risultano effetti i quali shbenchè alterino i colori degli anelli colorati non mutano per nulla le successione della serie differenti, le quali tuttavia non sono più composte in allora di colori semplici. Con l'oro, p.e., è impossibile ottenere l'assurro, poichè il suo color giallo mescendosi a quello,

dà un verde azzorrastro, che è assai bello bensì, ma che non è l'azzurro degli socili colorati. Sul piatino si giunge all'azzarro d'oltremare, il più bello che si possa ottenere. Sul rame vedonsi le stesse serie di colori, eccetto che non sono più misti di giallo, ma d' nna tinta roseastra. Sull' argento, perfettamente pulito, si comincia dallo scoraque gere un colore glallo verdastro, dovuto in parte alla ossidazione dell'argento, poscia il giallo, il rosso, l'azzurro ed ll verde; poi di seguito altri colori, che divengono sempre più carichi. Sul platino tutti i colori precedenti preodono uos tinta vivace dell' oltremara. Sul ferro, e massime sull'acciaio, si movolt strano con molta intensità le varie

ventano sempre più cupe. Dietro l'applicazione dei metodi di Becquerel alle arti, è cosa molto importanta l' esaminare se i colori prodotti dal perossido di piombo sieno soggetti ad alterarsi più o meno prontamente all'aria, secondo i metalli sni qoali sono deposti. Ad impedire questo inconvaciente Beon, nice che fosse inalterabile, ed eccone la composizione:

Mettonsi in on vaso di terra veroicisto: mezzo litro d'olio di lino, da 4 ad 8 gramma di litargirio in polveothon re molto fina, e a gramme di zolfato di zinco, e si riscalda per varie ore ad un calore moderato. Avyenuta la soluzione dell'ussido di piombo, filtrasi per separare l' eccesso di litargirio. Se l'olio si è anddensato soverchiamente, lo si discioglie con essenza di trementina,

Ind. Dis. Tec., T. 11.

fatta prima bollire in un vaso di vetro eol. litargirio. Stendesi con on pennello uno strato sottilissimo di goesta vernice, e si fa ascingare ad un mite calore. Allorquando l' oggetto è ben asciotto, si applica nn'altro strato, che si fa asciugare del pari. Ii Grimelli aveva invece suggerito di guarentire gli oggetti colorati mediante un esilissimo velo d'oro diafano sovrapposto col metodo elettro-chimico, a quel modo che si pratica per fissare le immagioi fotografiche, e questa foggia di preparativo è invero più sicura d'ogni vernice.

MET

S. T. XXXVII, p. 346. tinta sempre più azzurra, fiuo alla METALLOGRAFIA. Quella parte delle scienze naturali che tratta della descrizione dei metalli.

S. T. XXXVII, p. 360. seria dei colorl, ma in generale di- Matallografia. Lo Knecht chiamò con questo nome una modificazione dei metodi litografici, per la quale si usono i metalli invece delle pietre, Siccome però il metallo sul quale ottenne migliori effetti si fu lo zinco, così la denominò poscia egli stesso sincografia; a sotto a questo vocabolo ne terremo perola.

S. T. XXXVII, p. 360. que cquerel stesso immaginò una ver- METALLURGIA. L'arte di estrarra Il metallo dai minerali. La operazioni cui si assoggettano i minerali per isolarne i metalli mediante gli agenti chimici, possono ridursi : alla loro asposizione all'aria, alla calcinasione, alla torrefasione, alla assidasione, alla fusione.

Esposizione all'aria. In alcuni casi questa preparazione, che alcuni a torto mettono fra la meconiche, diviena necessaria. Citeremo ad esempio le galene di Tarnow nella Slesia, che si trovano in una dolomin carcrusia, esistendo opares soreite nelli messa la parti mòtio Sine. Per evitare no pestuaneto e l'aracci che riscono costoni, isaciasi il minerale ammucchisto el esposito all'astore dell'attonofero. Durante l'inverno il golo fa silaldare la dolomata, ed na sempliciasiona lucarco tiem inogo delle lunga serie di opersioni che toraccebbero attrimenti indispensabili. Alcunà stri minerali stando esposita illaria si combinamo in parte all'ossigeno, ed diviene con ciò più facile il boro prepassione.

MET

Calcinasione. Quella operazione merce cui esponesii minerale agli effetti del calore, e che dicest più generalmente torrefazione; viene però talvolta distinta cot nome di calcinasione quanda il intervento dell'ossigeno dell'aria non sia necessario.

Torrefusione. La torrefusione, proprismente detta, ha per iscopo di separare quelle materie che sono di loro natura volatili, o che possono di remir talt combinandosi con l'ossigeno, od anche di fare che qualche sostanas a quel forte grado di calore uniscasi ad una, abbandonandone un'attra. Petciò si rutta. Tarrefusioni cimentali di piombo, di rame, di attionomo e simili.

La torrefazione si fa in quattro modi.

cioà, in muechi, in nicchie, in fornucia normella bacion, ed in fornelli a riverbero. I fornelli di riverbero si possono adoperare tanto per calcinare, come per torrefore i miorcali; ma ni-pel primo oggetto. l'uno no è più limitato, riocendo quest' wopo sassi più economici i fornelli a bacino, e per la mano d' apera e pel combustible; sicchi quelli a riverbero non si adoperato the quando si roglia frare propio. MET

dalla fiantas perduta. I vantuggi dei fornelli va riverbero sono d'altra iparte importanti, mentre il Tavoro è continto, non si ha bisogno di mochine soffiniti, e si può tener dietro a tutti i cangiamenti della sostaosa che vi si tratta, aggiungervene altra e mescerle insieme;

Ossidazione. Quest' operazioni è una 'delle più importunti selle metallurgia; sopra di essa è fondata la separazione di molti metalli, rariz poòdirsi che l'affinamento rianita quasi sempre, dalla divesa sifinità dei matulli medisimi per l'ossigno. Per farne conoucere l'importanza citeremo alcuni esempii.

Nell' affinamento della ghisa, per ottenere il ferro dolce si ha per iscopo di hruciare Il carbone che trovasi combinato col ferro. Per effettuare quest' ossidazione si dirige una forte corrente d'aria sopra la ghisa fusa, la quale si otijene peli uffinamento inglese coll' aspirazione d' un commino, e con altri metodi coll'azione dei mantici. Talvolia l'ossidazione è prodotta, almeno in parte da sostanze che forniscono dell' ossigeno: Così nell' affirmmento del ferro si aggiangono delle battiture di ferro ossidato, e eon ciò ottiensi di aumentare il prodotto. Questa renzione delle sostanze ossigenate su quelle contenenti carbone la eccesso, avviene di continuo, c mentre parte del carbone della ghisa si abbrucia, una certa quantità di ferro si ossida e resgisce sul carbone. L'affinamento del rame nero dipende dallo stesso principio. Lo si fonde in verghe, poi lo si sottomette in fornelli 'di riverbero, o in piecoli fecolari, sil'azione d'un forte calore e d'una rapida corrente

MET d'oria, in modo da ossidare i metalli stranieri. Da ultimo fundesi tutta la massa. Tulvolta aggiungonsi piccole quentità di pionebo per separare questi ossidi allo stato di scorie La seporazione dell' argento dal piom-

bo, quella del rame e dello stagno nella composizione del bronzo o del metallo delle campane, risultano dall' ossidazione di unu dei due metalli. Questo metodo è anche dei più semplici e dei migliori, quando non si tema di volatilizzare in troppo quantità uno dei due metalli.

Fusione. Non intendesi sempre con Matallungia elettrica (F. GALVAquesta parola nell' arte metallurgica soltanto l'azione di fondere un metallo per separarlo dalle sostanze METAMARGARICO. Acido che precistraniere, ma la fusione ha qualche volta ad iscopo di decomporre prima gli ossidi, poi di foudere il me-

tallo. Secondo la natura dei minerali, o delle sostanze che gli accompagnano, quest' operazione richiede ta ; la sipristinazione degli ussidi di piombo si ottiene ad una bassa temsano peratura, rispetto a quella degli ossidi di ferto. Del pari si deve più o meno prolungare l'azione del colore : , of il che ottiensi colla diversa forma

. mentati da mantici, il metallo s proporzione che si ripristina e fondesi, cola a traverso il furnello e lu percorre da un capo all' altro, nel namiche trovasi cuotinuamente esposto all' azione ossidante dell' aris. Le terre che accompagnano quasi sem- METAOLCICO (Acido). Ottiensi de--los pre il minerale formano delle sco-

allal, dei furnelli destinati alla ripristiua-

rie, o vetri terrosi, che si oppongono in parte all' ossidazione, rivestendone il metallo a proporzione che cole. Percio rendesi necessario che abbiano le scorie le debita fusibilità, che nun sieno troppo viscose perché non colerebbero bastantemente, ne troppo liquide perchè non aderirebberg al metallo e lu luscierebbero espusto all'azione dell'oria. Le scorie assai liquide sono noche corrosiyo e intaccano i fornelli.

Sopra queste diverse operazioni è principalmente fondata la metallurgica.

D. T. VIII, p. 274, e S. T. XXXVII, p. 361.

NISMO e PLASTICA). S. T. XXXVII, p. 390.

pita nella decomposizione dell'ecido sollo-margarico, sciogliendolo nell'aequa fredda alla temperatura ordinaria. I sali che si formano hanno la identica composizione dell' acido margarico. S. T. XXXVII, p. 415.

una temperatura più o meno eleva- METAMECONICO (Acido). Si prepara decomponendo, alla temperatura dell'ebollizione, il meconato di potassa o di calce, con acido idroclorico. Secondo Liebig, componesi di 46,62 dicarbonio, 2,53 d'idrogeno, 50,85 d'ossigeno.

S. T. XXXVII, p. 415.

chilara zione, dei metalli. Nei fornelli ali- METAMORFOSI. Quei cambiamenti successivi che subiscono le piante e certi animali uella loro configurazione, ed anche nella loro struttura interna, durante il corso della loro

S. T. XXXVII, p. 415.

componendo l'acido solfo-oleico alla ordinaria temperatura nell'acqua. E formato di 75,9 di carbonio, 11,3 d' ossigeno.

S. T. XXXVII, p. 416.

420

METASTATICO. Walferdin diede questo nome ad una specie di termometro differenziale a mercario o ad alcoole, in cal il livallo del liquido spostasi a voluntà, permettendu cun ciò d'osservare sulla scala direttamente, senza siuto di lente od altro, fino alla millesima parte d' nn grado centesimale.

S. T. XXXVII, p. 416. METATO. Seccatoio per le castagne.

D. T. Vill, p. 289.

METELLA (Datura metel). Pianta an- METEORISMO. Maiattia che sviluppanus che ha proprietà narcotiche, come lo stramonio. Ha un odore più acuto e più sgradevole di tutte le altre specie di datura, a riguardasi per velenosa più ancora dello stramonio.

S. T. XXXVII, p. 416.

METEORA. Si distinguono comunemente quattro specie de meteore cioè : 1.º Le geree, come i venti impetuosi ; 2.º le acquose, come le nnvole, l'umidità, le nebbie, le pruine, la ploggia, la rugiada, la neve. la gragnuola; 3.º le ignee, come i fuochi fatul, I globi infiammati, le pietre meteoriche, i baleni, le folgorit 4.º le luminose, come l'arco baleno, il parelio, le anrore boresli, ec. Quasi tutte queste meteore infloiscono sull'atmosfera e per conseguenza anche sugli animali e sui vegatabill.

S. T. XXXVII, p. 416.

Merkona. Si dà questo nome nell'arte del cunsetturiere ad nna specia di dolciume, cui dicesi anche spumino. S. T. XXXVII, p. 417.

METEORICO, Aggiunto d' alcuni metalli o leghe, dotati d'alcune speciali proprietà.

S. T. XXXVII, p. 417. Marzonico. Diconsi meteorici que' fiori

MET che non al aprono e chiudono proprismente in ore fisse e determinate, ma il cui sbucciere è invece soggetto allo stato dell' atmosfers, aprendosi o no, sacondo che il cielo è sereno o nuvoloso, l' aria secca o umida, e secondo che veria la temperatura o la pressione dell'atmosiera. Citeremo ad esempio il sanchus sibiricus e la calendala pluvialis, di Wild.

S. T. XXXVII, p. 417. si nel bestiame e specialmante nelle pecore. Sovente esso comparisce dorente la loro pastura nella primavers, dopo pioggie e rugiade abbondanti, in conseguanza all'essersi gli animali nntrlti di trifoglio od erbe medica, ed incomincia del gonfismanto del ventre e massime del fianco sinistro. Questo gonfiamento sempre più si sumenta, siechè il loro ventre si gonfia a modo da risuopare come un tambaro, senza indurimenti parziali. L'enimale tende il collo, respira difficilmente e con ansie, dilata le nari, apre la bocca, si mostra istapidito, colle membra irrigidite, vacilla, e se non si rimedis con prontezza, cade assissiato e muore convalso, mandando della bocca e dalla narici una quantità di materie alimentari spumosa. La cansa del meteorismo consiste semplicemente nello svolgimentu di una gran copia di gas prodottosi nel vantre degli animali, e principalmente d'acido carbonico ed idrogeno solforato. Questa malattia si combatte colla enice, la magnesia, i sottocarbonsti di soda e di potassa, il sale comune, l' aceto, l' acquavite, l' etere solforico; ma il rimedio tennto il più efficace è quello che si these liquors bosono composto di un' oncia e tre dramme di nitrato di potsasa, e nora vone e questiono di difframme di tistura di genziana a 20 difframme di tistura di genziana na conlibbra e quattro once di seque porio, giunggeno di Liufi consi. Il periodi di liuri di liuri di proposizione di liuri di proposizione di liuri di la considera di comino per un bene a di cana si comino per un bene a di conticolore per un castrot (P. 1-GERIN veterinaria e MALATTIE dai bettimini.

S. T. XXXVII, p. 477.

METEOROLOGIA. Parte della faica
il eui scopo è la ricerca della cagioni
de finomeni atmosferici e del modo
di pravederil. Lo studio de fenomeni dell'atmosfera è di molta importansa la parecchie seri e di grandissima poi mell'agricoltura (F.
NEBBA. MEVE. NIVOLIE. PIOG-

GIA e RUGIADA).

D. T. VIII, p. 289, e S. T.

XXXVII, p. 427.

METEOROLOGICA (pietra). Diedesi questo nome ad una pietra che trovasi al nord della Finlandia, la quale dicesi che indichi i canglamenti del tempo, tingendosi di colore castagno osenro all'avvicioarsi della pioggia, e coprendosi di macchie bionche quando serena. È probabilmente une roccia argillosa che contiene una porzione d'allume, d'ammoniaca o di sal nitro, ed assorbe più o meno umidità, secondo che l'aria na è più o meno carica. In quest' nitimo caso le particella saline riescono visibili all' occhio sotto apparenza di macchie bianche.

S. F. XXXVII, p. 428.
METEOROSCOPIO. Davasi anticamente questo nome a quegli stramenti

che servivano ad osservare a determinare la grandezza, la distanza od sltro de' corpi celesti, nna parte de' quali ponevasi fra le meteure. S. T. XXXVII, p. 428.

METICCIO (F. BASTARDO).
METISTICO. Specia di pianta del ge-

nore piper, con cui gl'isolani del mare dal sud fonno bevande inebbrianti.

sa comune per un bne e di nas chicebera per un castrato (P. I.-METOCHE. Spasio fra i dentelli, ossia GIENE veterinaria e MALATTIE dei bestiami).

S. T. XXXVII, p. 428.
METODO. Il metodo o elessificazione,
è quella operazione dello spirito

è quelle operatione delle spirito et del capitali de delle relationi che le osservazione vi sespre quindi gli stessi oggetti all' operatione vi sespre quindi gli stessi oggetti porasono classificarsi in differenti e in numerareni modi. Per dara en ridea di quanto il metodo importi, e per far esonocare in qualche modi eliverse elassificazioni in esi, p. e, evenero disposte le piante, cittore mo il metodo o sistema sessuale di Linneo.

Esso comprende 24 classi generali che contengono 1174 generi. Prime di tutto l'autore divise le piante per organi sesanali apparenti, ed organi sessuali nascosti : quest' ultima divisione appartiene alla sola elasse crittogamia. La prima divisione comprende i fiori ermafroditi ed i fiori unisessuali : questi ultimi compongono le tre ciassi, monoecia, dioecia, poligamia, I fiori ermefroditi distinguonsi pegli stemi seperati dal pistillo ehe si sottodistinguono in liberi e riuniti. I riuniti danno le classi monodelfia, diadelfia, poliadelfia, singenesia; i liberi si distingnono per la loro proporzione deter-

miasta, che dà le classi didinamia e tetradinamia; e per la loro proporsions indeterminata, che riguarda: il humero decli stami d'onde vengono le classi monandria. diandria, triandria, tetrandria, pentandria, esandeia, eptandriv. ... ollandria, encandria, decundria, dodecandria; o per l'inserzione e il numero degli stami, d'onde si hanno le classi icosandria e poliandria.

Le aoxidette 24 classi di Linneo subiropo molte riduzioni, che vannero semplificando ognor più questo eccellente metodo. Linnea (il figlio) tolse la poligamia; Thumberg, la ginundria, monoecia e divecia; Gmelin uni l' icosandria alla poliandria. De ultimo Cavacilles le ridusse a 15, togliendo anche la dodecandria, la didinamia, la tetradinamia e la politidelha. Nulladimeno Schrueber, Witman e Wildnow, seguaci di Linneo, ritennero ancora le 24 classi primitive.

Oltre alle classi, Linneo atabili degli ordini o suddivisioni con nomi loro proprii. Vale a dire la prime tredici classi, ossia monandria, diandria, triundria, ecc., hanno ciascuna i seguenti 12 ordini, desunti dal numero de' pistilli: monoginia, diginia, triginia, tetraginia, pentaginia, esaginia, eptaginia, olloginia, ieneaginia, decaginia, dodecaginia, poliginia. La 14.ª classe o dodinamia contiene gli ordini, angiospermia e ginnospermia; la 15.º o tetradinumia, si suddivide nelle siliculose e siliquose : la 16.ª o monodelfia, si soddivide in triandria, pentandria, ottandria, eneandria, decundria, poliandria; la 17.º o diadelfia, in pentandria, esandria, attandria,

MET decandria; la 18.º o poljadelfia, in pentandria, dodecandria, igosandria; la 19. 0 singenesia, à più complicate, e si suddivide in poligamia eguale, superflua, frustranea u necessaria, segregata, ed in monoginia; la 20.º a ginandria, comprende gli ordini diandria, triandria, letrandria, pentandria, esandria, ottandria, decandria, dodecun condriu e poliandria. Anche le 21.8 e 22.ª, cive la monoccia e dioccia, si suddistinguono in monandela, diandria, triandria, tetrandria, penlandria, esandria, ettandria, ecc., di più ia monodelfia, singenesia e ginandria. La 25.ª o poligamia, comprende gli ordini monuecia, dipecia, trioccia. Finalmente la 26. o crittogamia, si suddivide in 5 ordini, e sono: felci, muschi, epatiche, alghe e funghi.

L' interfezione del sistema o metodo linneano sta in ciò, che alcune specie convengono perfettamente al genera cui spettano, e niente alla classe coi rengono aggregate le congeneri. Egli peraltro stabili nicuni canoni prudentissimi, per servire di guida in tali casi da lui ben prevedati e considerati in quella porte del suo metodo ch' egli chiama specie aberrunti.

Il metodo naturale di Jussieu è fundato invece sopra i seguenti caratteri: calice, corolli, stami, ovario, stilo, stimma, periosrpio, perisperma, embrione piumetta, radichetta, lobi. La combinazione degl' ansidetti caratteri in diverse proporzioni è ciò ia che consiste il grande lavoro di questo neteralista, il quale comprende tutto il regno vegetale in a5 classi. Questo metodo che ha molti avvantaggi sopra qualunque de' sistemati-

1 tot Ventenet, e 1 1 1 1 1 1 . b. . 11-S. T. XXXVII, p. 428. METOPA. Quadrato che si luscia fra il vivatore ed il proprietario Il protriglifi dell' ordine dorice nell'archistate tettura. Le metope ornensi ili scul-

is on ture; come teste di bnoi, od altri simbuli delle cose implegate dagliantichi na sagrificii. Detreville p. 3011 (2.4 V.)

METRAGLIA. Rottami di ferro, o simi-- li con oui si carteano i cannoni. D. T. VIII. p. 501.

METRATO. Antica misura da vino che contaneva dieci const. WANA ifa e: S. T. XXXVII, p. 433.

METRO, Misura francese, E la diccimil--ni · lionesima parte di un quadrante del reases meridiano, ossis d'un arco terre-- ng is streiche stendest dal polo all'equatorer equivale a 3 piedi, sero pollici, rs linee e 206, vesia s 4 15lin. 206.

D. T. VIII, pl 301.4 METROLOGIA. Quella parte della ma-

tematiche che tratta delle misore. ... S. T. XXXVII, p. 453. METTERE. Oltreche nel significato di MEZZALUNA. Specie di coltellaccio che porre o d'introdurre, usasi talvolta goesto/ verbo in altro senso, co-

e mis p. e., mettere dicono i negozianti al a d contribuirs la mesta per formare and il capitale di una compagnia di negozio. Mettere dies il compagnuolo Mezzatuna (Coltello a). L'uso di quedel comindiore a pascete delle corna. 35 de' denti, e delle ponne degli onimali ; parlando dalle piante, o pullulure, del germinare delle wedesime . 11 / / / / . 1 . 4.

S. T. XXXVII, p. 435 N 10 METTILORO. Colui che mette a oro o indora colla foglia di questo metallo.

D. T. VIII, p. 502. MEZZADO (F. MEZZANINO).

el, venne ultimamente riformato da MEEZADRIA. La mezzadrio o mezza-" "ria colonica, vale a significare nna are specie di società stipulata fra il colprietatio presta il fondo al coltivatore, e quintil fa la parte del capitadista, ed il contadino non è altro in che il socio d'industria, e v' impie-" ga fa sun persona e l'abilità cho possede: Il frutto che ricavasi dalla terra viene sportito per meta, ed è quindi pel merzades un' potento impulso a ritratre guanto più può and suolo. Felici quel presi slove un tal patto, è fondato sulla buona fede. Il contratto di merradria si praintica in molti luoghi della Svizzera, in alcuni della Francia, ed in pareachie parti d'Itelia; me ve soggetto in ognoro di questi luoghi a condizioni diverse od a restrizioni.

S. T. XXXVII. p. 434. ed è poco maggiore di mezza tesa. MEZZALANA/ Sorta di panno di lana e lino the, in one sole parels; si dico anche accellana, quasi accia e lana, ed è roba da contadioi.

D. T. VIII, p. 305. adoperano i euochi ed i macellai per trinciare e sminussare le carni. Il suu toglio è curvilineo, e lo strumento è di ferro grossolano (V. COLTELLO da tritare).

sto utensile, delto anche con nome più proprio cagnaccia (F. questa parola), è comune ai bottai, ai carradori ed a molte arti. E formato di una lama con due manichi. per lo più curvato a foggia di mezzaluua, talora perè la lama è anche diritta, e qualche volta non tiene che un solo manico, essendo fissata per l'altro capo ad un pernio piantatu sul banco. Altorchè si vuole

mettesi il pezzo da lavorere in une morse, o fra i denti di un graffietto, e tiensi l'atensile e due moni con le impugnature un po' inclinate al di fueri e col pollici al di sopra. MEZZANIA. Quella parte della galera Si fa mordere la cagnaccia in questa posizione tirandola a sè, ed avvertendu che non morda troppo, come avvercebbe se non si tenesse MEZZANINA. Il corallo minuto, di cui in mano ben ferme. Ottiensi in tal guisa un truciolo che der essere molto luego e ravvolto a spirale. Quando gli oggetti da drizzorsi soaver eura di passare successivamente la cegnaccia su tutti i punti di

esti.

S. T. XXXVII, p. 442. Mazastura. Quell' opera di fortificazione staccata, a guisa di rivellino, che si colloca dinanzi agli angoli fiancheggiati da bastioni. Viene per lo più accompagnata de due aloni, co' quazata.

S. T. XXXVII, p. 444.

MEZZANA. Specie di mattone, così detta perchè è un che di messo fra i mattoni e la pianelle (F. MATTO- MEZZA-PARALLELA. Quella parte di NEL .

Mezzasa. Termine de' magonieri, che significa una ferrareccia della specie delle bullette.

D. T. VIII, p. 302.

Massana. Una delle curde del liuto, del MEZZARE. Divenir menso, cioè eccesviolipo o d' altri simili stromenti. D. T. VIII, p. 302.

Mazzana (albero di). Albero delle navi che è minore degli altri; è piantato MEZZARUOLA. Specie di misura dei sull' estremità dell' asta da prua e guernito di una gabbia. Dieesi anche della vela che si spande alla MEZZA-TINTA. Specie di colore che puppa del gaviglio,

D. T. VIII, p. 302.

drizzare checche sia con la cagnacoin, MEZZANE. Que' pezzi che attraversono le boccheporte a servono a far ripossre i quartier o serrette della stesse boccheporte.

S. T. XXXVII, p. 444.:

che è dall' albero di maestra fino al banat della dispensa.

S. T. XXXVII, p. 444.

fassi l'assortimento come delle altre qualità, formandone mazzi di sei libbre, composti di '54 file,

D. T. VIII, p. 301.

no d' una certa larghezza bisogna MEZZANINO. Quando un appartamento è composto di stanze molto alte, sleune di esse possono dimezzarsi con una impalcatura oriszontale intermedia, che per tal moda forma stanze più besse, nelle queli si praticano guardarobe, gabinetti ed anche interi quarti comodissimi e che diconsi appunto messadi o messanini. : D. T. VIII, p. 502. li forma pui una controguardia spez- Mzgzanino. La costa maestra, maggiore

di tutte le altre, la quale si colloca verso il mezzo del bastimento, alquanto più verso poppa.

S. T. XXXVII, p. 444. trinces disginate dalle altre, ma

costruita a guisa della parallela intera, per difendere le comunicazio-ni a destra ed a sinistra. S. T. XXXVII, p. 444.

sivamente maturo, prossimo ad infracidire.

S. T. XXXVII, p. 444.

liquidi, e particularmente del vino. D. T. VIII, p. 302.

è fra il chiaro e l'oseuro

S. T. XXXVII, p. 444.

MEZZELONE. Vale un che di mezzo 1. fra liquido e sodo, che s' ispessisce bazzotto.

S. T. XXXVII, p. 444. MEZZETTA. Vase di terra invetriato

che serve per misurare il vino, ed e capace della quarta parte di un fisseo fiorentino o metadella.

D. T. VIII, p. 302. Mezzerra, dicono i lansinoli alla metà di una painela, perciò detta anche

messa painole

D. T. VIII, p. 302. MEZZETTO. Nelle cartiere, stamperie, ecc., dicesi della carta difettosa,

o comunque imperfetti. D. T. VIII, p. 3u2.

MEZZINA. Vasa di terra cotta o di rame, da tener e portar acqua. D. T. VIII, p. 302.

MEZZO. Quando prononciasi collo a ospro, e con l'e stretto è qualità proprio delle frutta, e significa eccesso di maturità, cioè l'esser quasi vicine ad infracidare.

S. T. XXXVII, p. 444.

Mezzo. Voce che si adopera per indicare la sostanza liquida o gassosa, a traverso la quale muovesi un corpo o quella che è attraversata dalla loce. Perciò quando un raggio passa obbliquamente dall' aria nell' acqua, la rifrazione lo spezza alla soperficie di separazione; allora l'aria e l'aequa sono messi. Il vetro è un messo, quando lo si considera come nn corpo che dà passaggio alla luce, ecc.

D. T. VIII, p. 502. MEZZOBUSTO. Vale busto dimezzato,

Ind. Dis. Tec., T. II.

MEZ 425 e si dice delle statue fatte in tal maniera, tronche e senza braccia.

S. T. XXXVII, p. 444. MEZZOCOLORE, Colore di mezzo fra

> due altri principali. S. T. XXXVII, p. 444.

MEZZOQUARTO. Specie di misura di cose liquide.

D. T. VIII, p. 302.

MEZZO-RILIEVO. Sorte di lavoro d'integlio o di sculture (V. BAS-SO-RILIEVO).

MEZZOSTELO. Quegl' alberi fruttiferi il cui crescimento è stato arrestato ad un' altezza minore di quella che acquistato avrebbero naturalmente.

S. T. XXXVII, p. 444.

cioè de'fogli orluti, strappati, ragnati MEZZOTINTO. Diconsi a mezzotinto certe stampe, simili a quelle alla maniera nera, ed alla incisione che le produce. La incisione alla maniera nera, o a messotiato, è affatto diversa da quella a bulino o ad acqua forte, pe'sooi metodi e pe' suoi effetti. Invece di passare, come in quelle due maniere, dai lumi alle ombre, dando a poco a poco del colore e dell'effettoulla lamina, si passa dalle umbre si lumi, e a puco a poco si rende la lamina più chiara. Il rame, colla maniera nera, è preparato con una quantità di piccoli punti fatti eon una rotella, in modo che il fondo è totalmente nero e coperto d' una graos vellutata nguale dappertutto. Su goesto fondo l'ingisore segna il suo lavoro con istrumenti acconci, leva a poco a poco i fundi secondo i Inoghl, ed a proporzione della luce che vuol spargere sulla sua stampa. Questa maniera d'incisione riesce quasi sempre mulle, e non può far buon effetto 54

che per le carni e i panneggiamenti; tuttsvia pei ritratti riesce forse meglio che cul bulino.

D. T. VIII, p. 303.

MEZZOVINO. L'acqua passata sopra i grappoli o sansa delle uve, dopo che l'azione dello strettoio ne ba spremuto tutto il liquore, ecquista il nome di mezzovino, o vino-piccolo (F. VINELLO).

MEZZULE. La parte di mezzo del fondo della botte che non ha corrispondente, e termina con due segmenti nguali di cerchio. Su quello che è sul dinanzi della botte si accumoda la cannella.

D. T. VIII, p. 503.

MIAGRO (V. CAMELINA). Trationdu l'olio del miagro col litargirio, Henry non vi riscontrò quegli effetti che hanno luogo con l'olio di lino; stima quindi che a torto sissi usato nella pittura, e che invece potrebbe convenire in quelle arti dove si adoperano gli olii grassi. I saponi che risultano dalla sua combinazio- MICA. Uno de' fossili più aparsi nel ne cogli alcali mancano di consistenza; me si possono preparare con esso ottimi saponi teneri.

S. T. XXXVII, p. 445. MIASMA. Si dà apesto nome a principii invisibili, i quali mescendosi all' aria ne alterano la composizione e la rendono insalubre. Una delle difficoltà per sottoporre all'analisi chimica i principii che costituiscono il germe missustico delle arie infette ed insslubri, è quello di poter raccoglierli in dose sufficiente per averne risultamenti sensibili alle indagini della chimica.

Al congresso di Firenze però, Morren fece noto alla sezione d'Agronomia, a proposito dalle rissie, un metodo semplicissimo dedotto da' principii

MIC di Boussingault per iscoprire i minsmi morbosi dell'atmosfera, specialmente in terreni umidi o temporariamente Innondati, che consiste nel disporre alcune tavole orizzontali a differenti altesse da terro, poneodovi sopra da' vetri da orologio pieni d'acido solforico, più che sia possibile anidro. Nell'attu di venire attratte dall'acido l'umidità dell' atmosfere, vi si depositano in pari tempo anche quelle sostanze organiche di che fosse impregnata; le quali carbonizzandosi sono riconoscibill a mode da poter giudicare perfino della lore quantità. Egli ritiene che un tal metodo potrebbe essere con sommo vantaggio praticato nelle risaie, ne' lnoghi ove si macera molta cenapa, a in altri ove si trattasse introducre coltivazioni tenute per insalubri, per poter giudicare della salubrità dell' aria avanti e dono la cultura.

S. T. XXXVII, p. 446.

nostro globo. Trovasi nelle montagne primitive e secondarie, ed alcune volte anche nelle terre arative in piccole fogliette sottili, lucide, bisnehe o giallastre. Si compone ordinariamente di silice, d'allumina, di potassa e d'alcuni centesimi d'ossido di ferro, trovandovisi anche talura un poco di calce magnesifera.

Brongniart divide le miche in tre varietà principali, cioè: 1.º Le miche alluminose di lucentezza vitrea, come le miche rosse degli Stati-uniti, quelle in grandi lumine di Siberia, le argentine di Zinnwald, le verdastre del Messico, di Kimito, di Bradbo presso Fablun; 2.º La miche magnesifere d'aspetto untuoso attaccabili dall' acido solforloo, come beria: 3.º La miche lenidoliti che hanno la stessa composizione delle ma che diversificano da quelle pei colori svariati, ordinariamente violastro, rossastro, giallastro, ver-

dastro. La mica adoperasi a diversi nsi. In Siberia venne sostituita al vetro nelle finestre; più specialmente si adopera dai Russi nelle invetriate de' vascelli. Io Prussia, ed anche nel Belgio MICCIA. Pezzo di cordo acconciamente vuolsi che s'introduca la mica nella pesta e nella vernice d'alcune stoviglie a pogliette brillanti di diversi colori. La mica torna utile eziandio per chiudere gli oggetti da sottoporsi al microscopio, attesa la grande sottigliezza cui pnossi ridurre, e giova altresi nel microscopio solare, perchè resiste meglio che non forebbe if vetro al forta calore che si svilnppa nel fuoco della lente ove si collocano gli oggetti. Riscaldandole per breve tempo a fuoco libero molto intenso, le foglie della mica si staccano in guisa che una esilissima pellicola di esse contiene abbastaoza superficie di riflessione per polarizzare compiutamente la luce ed il calore che loro trasmettonsi sotto un certo grado d' obbliquità. Nelle cave di Grafton al New-Hampfhire trosasi in pezzi neri, me così sottili de riuscir trasparenti, formati di tormalina e mica a due assi, i quali riescono come polariscopi natorali. Finalmeote noteremo essersi proposto l'uso della mica in polvere per rendere più appariscente l'apparecchio che suol darsi ai tessuti.

D. T. VIII, p. 303, e S. T. XXXVII, p. 446.

MIC la giallastra, la nere fogliacea di Si- Mica. Piocolo pezznolo di checche sin; lo stesso che bricciola.

S. T. XXXVII, p. 447. miche alluminose prive di magnesia, MICACEO. Dicesi di tuttociò che per apparenza o per natura ha qualche analogia con la mica.

S. T. XXXVII, p. 447. MICASCHISTO. Lo schisto micaceo. composto essenzialmente di mica abbondante non ioterrotta, e di querzo, con una struttura fogliacea

(V. SCHISTO). preparata per dar fnoco si cannoni. Una delle maniere di prepararia è

la seguente: Presa una fone di cotone, e tagliatala in pezzi di conveniente grandezza, la s'immerge in una composizione bollente d'aceto, sainitro o polvere da cannone minutissima. Dopo questa immersione levasi così calda, e si mette in un truogolo pieno di polvere da cannone fioissima inomidita con alcoole e vi si rotola fino a coprirla tutta; poi si cospargono l pezzi di polvere asciutta, e serve all' uopo. Alcuni soggeriscono l'uso del nitrato di piombo, e meglio ancora l'acetato di quel metallo. Queste ed altre miccie, cui diedesi il nome di bacchette, vanno però di giorno in giorno cessando, a misura che s'adottano pei cannoni le piastre da percussione (V. queste parole).

Altre specie di miccie sono quelle che si adoperano per appiccare il fuoco alle mine; ne parleremo a quella

D. T. VIII, p. 305, e S. T. XXXVII, p. 447.

MICCIA O MASCRIO del timone. Il primo pezzo di legno che forma il corpo del timone. D. T. VIII, p. 306.

428 MIC MICHOACUSTICO. MICROFONO. Stromento destinato ad anmentare il suono, facendosi la guisa che sentasi anche quando è molto debole.

S. T. XXXVII, p. 448. MICROCOSMICO (sale). Si prepara disciogliendu 16 parti di sale aminonisco in piccola quantità d'acqua bollente, aggiungendu 100 parti di fosfato di suda cristallizzato, feltrando la soluziona e lasciandula reffreddere lentamente; uel qual modo vi si formano piccoli cristalli. Se non è puro si unisce in un globetto opaco, ed in tal caso fa d' uopo seioglierlo e cristallizzarlo di nuovo. S. T. XXXVII, p. 448.

MICROGRAFIA. Descrizione degli oggetti microscopici.

S. T. XXXVII, p. 448. MICROMEGA. Strumento geometrico, che è la sesta parte di un quadrante.

S. T. XXXVII, p. 448.

MICROMETRO, Apparato che serve a misurare piccole distanze, Sarebbe lunga cosa e fastidiosa il descrivere tutte le specie di micrometri, mentre seno moltissimi e quasi tutti si rassomigliano, Basterà quindi il dire che il più di sovente sono stromenti ne' quali uno scorsoio cammina mediante uoa vite nernetua, e il cammino viene misurato da' giri della stessa vite, come nel micrometro astronomico. Talvelta sono apparati d'ottica microscopici (F. MICROSCOPIO) che ingrandeodo gli spazii gli rendono percettibili all' occhio, ovvero lenti a doppia rifrazione.

D. T. VIII, p. 306.

Michonerao obbiettivo, astrometro od eliometro di Rougner. Ingegnosissimo strumento lumaginato principalmente allo scopo di conoscera sa la figura del sola fosse perfettamente rotonda, oppure elittica al pari della terra a dal suo antore descritto con questi termini. « Prendo (egli dice) due obbiettivi di un fuoco lunghissimo ed eguale, li colloco allato l'uno dell'altro in na tubo fuos delle due estremità è fatta la forme d'imbuto) e li combino con un solo oculare, vale a dire, in guisa chedue cappoechiali si ridocapo in un solo al basso. Adatto all'oculare un micrometro ordinario, cavendo reso mobili I due obbiettivi, gli allontano o gli avvicino a piacere, per mezzo d'alcune viti e scanalature. Se questo stromento dirigesi verso il sole si formeranno nel fuoco des immagini, in grazia de' due obbiettivi, vale a dire due porzioni di disco, l'una allato dell' altra, o come dua lune crescenti volte col dorso l'una verso l'altra, perchè il resto dell'immagine non trota sito nel campo; si avranno quindi sott' occhio i due estremi dello stesso dismetro. ad onto dell' estremo scerescimento di tutto il disco. u

Alcuni anni dopo gresto strumento fu perfecionato adoperando invece che due obbiettivi un solo, diviso in due pezzi, cioè in due ugunti segmenti semicircolari, o due mezza leuti che fanno l'ufficio di due obbiettivi separati, producendo ciascheduna una immagine del medesimo oggetto. I centri di questa messa lenti possono separarsi più o meno, medianta viti attaccate alle piasti a dove quelle sono montate. Quando i due segmenti trovansi nella loru situazione primitive, le due immegial si confondono a non ne formano che una

sole; ma a misura che sono tultil da quella posizione le immagini si separano più o meno. In tal maniera allontanando i dua segmenti si due oggetti diversi o di due punti opposti d' uno stesso oggetto fiou a toccarsi nel fuoco de semi-obbietivi. L'oculare determinarà la loro coincidenza, a la strada nota che si avrà futto percurrere si centri dei vetri combinata colla lunghezza del fuoco, darú l'angolo forosato dai dae punti, de' quali si avranno riunite le immagini. Se si vuol prendere, per esempio, il diametro del sole, si fanno camminare le due immegini di questo astro fino a che gli opposti loro lambi si toethino dismetro del sole nel centro dell'apertora del cannocchiale sarà sempre eguale all' angolo compreso fra l centri delle due metà d'obbiettivi nel fuoco de' raggi paralleli,

La imperfezioni trovate dall'Amici nel micrometro obbiettivo, e per le quall oun è applicabile si grandi telescopii newtoniani od herseheliani me difficoltà di costruire lenti di lunghissimo fuoco, quali si richiederebbero a questo fine, e l'oberrazione delle lenti medesime che verrebbe a togliere ai talescopii Il lo- MICROSCOPIO. Strumento d'ottica ro pregio maggiore.

Il principio dell' obbiettivo micrometrico venne applicato altresì al mieroscopio, ad oggetto di misurare i diametri delle varle fibre testili per quindi determinare la qualità ed il valore delle materie per alcune manifatture. La principale applicazione fattane consiste nella misurazione de fil, e per cui diedesi a que-

MIC 429 sta disposizione più particolarmente il nome d'eriometro (P. questa barole).

S. T. XXXVII, p. 449.

forango comminare le immagini di Micaometra. Venne dato questo nome anche a moiti stromenti destinati a misurara effetti diversi di sensibilità che li rende atti a volutere le piccole quantità di questi effetti medesimi. Così il Volto dave il nome di micrometro elettrico seli elettroscopii più sensibili che conoscesse. . Smenton chiamò pirometro mierometrico uno stromento destinato a indieare le menome variazioni di lunghezza prodotte în una spranga solida dall'asione del calore.

S. T. XXXVII, p. 460.

esattamente; l'angolo formato dal MICROPE (Physeter micropa). Specie di balena che abita i mari vicini al cerchio polare, la quale arriva talora dai 25 si 26 metri di lunghezza. E uno de' più grandi, e de' più formidabili cetacci che si conoscano-

Il grasso del micrope è bianchissimo, e la sua chrue si reputa un cibo delicato da' Grosplandesi.

S. T. XXXVII, p. 460.

si ridugono a due, e sono: l'estre- MICROSCOPICO. Dicesi qualunque eggetto il quale non possa esaminarsi che con l'aiato dei micro-

S. T. XXXVIII, p. 7.

destinato ad ingrandire gli oggetti minuti, presentandoli all' occhio sotto un angolo maggiore della vista ordinaria (V. LENTE).

V'ha il mieroscopio semplice, ed il microscopio composto. Diconsi microscopii semplici le lenti molto convesse the ingrandiscono gll oggetti in un dato rapporto; a siccome da un lato l' oggetto deve esser posto vicinissimo al fooco principalare non differisca dal semplice e la, affinchè i raggi divengano convardal composto, se con io goanto genti al grado oecessario per la viche in luogo di goardare con l'ocsione, cusì questo rapporto è in raeio applicato all' oculara la immagigione della distanza dello stesso ne degli oggetti, ruccoglissi questa fuoco a goello della risione chiara. immagine in una camera oscura so Quest'ultima distanza varia secondo d'une superficie postavi di contro. a per le più verticale. Siccome in la forza degli occhi, vale a dire è maggiore pei presbiti che pei miopi; questo casu vuolsi la immagine molla si calcola preodendo il termine to iograndita, così è d'oopo illumimedio di 22 ceotimetri. In generale nara grandamente gli oggetti. Se la lente è cento volte, o mille volte quaoto più coovessa è la lenta più essa ingrandisce; di più, l'oggetpiù vieina all'oggetto del piaco ove to dev' assere vicino al vetro, e quedeesi questo dipingere, la immagisto all'occhio: la qual cundiziona ne sarà ingraodita cento o mille rende molto limitato l'ingrandimento vulta; e si comprende che con una che possono dare i microscopii semlenta di cortissimo fuoco, ed una plici. I microscopii composti possostanza un po'longs, si potraono otno esser disposti di tarie guise, il che tenere immagint straordinariamenta ha obbligato a dare differenti forme ingrandita; ma perchè queste ima questi strumenti. Per la qual cosa magini riescano ben distinte, fa d'uotalvolta si riuoiscogo in un solo tubu po che il piano noo ricava altra luce tranna quella che ha attraversato dus lenti vicioe, e si dispoogono in modo che abbiano gli assi nella stasla lante, a cha l'oggatto sia illumisa direzione passando per l'ognato fortissimamente. Giovano molgetto posto presso il foro del vetro to a questo effetto le lenti aad esso più vicioo, che è l'ubbietcromatiche, senza le quali l'Immativo. I raggi attraversando questu gina apparisce sempre cinta di franvetro si rifrangono, e producesi nel gie colorate, massima lo vicinanza fuoco aoteriure un'immagine molagli orli ed alle parti più opache. to ingraodita; dopo osciti dal pri-La grande soalogia di questo appamo vetro, i raggi incontrano la serato con quello della lanterna macoods lente che accresce ancora di gica, doveva natoralmente suggeripiù la loro coovergenza; quinre l'idas di ospre della luce d'una di l'occhio che ricere questi raggi lompana invece che di quella dal aole, convergenti vede gli oggetti sotto ottenendosi così la costante direziouo angolo più aperto. L'oggetto apne dei raggi e una maggiore faparisce più graode, poichè si giudica cilità di osservare in qualunque della son grandezza dall' apertura siesi tempo, lnogo ed ora, Il microscopio a lampaoa non paò tutdell' angolo. La taoria di goesto microscopio è facile a concepirai. taria service pei forti ingraodimanti, L' ingrandimento risulte dalla soma cagioos dell' estesa auperficie so ma degl' iograndimenti dei vetri. col deve portarsi la loce che emaos S. T. XXXVIII, p. 25. dalla lampana. Uno specchio con-

S. T. XXXVIII, p. 75.
Microscopio solare. Il microscopio so-

cavo posto dall' altro lato della lam-

panu stessa, può giovare ad aumentare la quantità della luce che giunge sull' oggettu ; ma l'effetto è sempre assui limitato. Quando si vogliano effetti simili a qualli che si dttengono cul microscopio nolare, consiene ricorrere a mezzi d'illuminazione assai-più posseote, cioè a luci fortissime.

D. T. VIII, p. 300, e S. T. XXXVIII, p. 73.

MICROSONIO. Stramento che serve ad h abbassare la voce, od il apono d'uno ding stromento a corda; dieesi più comunemente sordino (V. questa pa-

rola). MICROTIPIA. Nome nuovo, ma forse opportuoo ad indiear l'arte di produrre tipi rimpiccoliti di qualsiasi intaglio, vignette, rami od altro.

S. T. XXXVIII, p. 73. MICROTOMIA. L'arte di fare sezioni, tagli od altro di corpi piecoliasimi da assoggettarsi al microscopio, per coooscere meglio la struttura delle loro varie parti.

S. T. XXXVIII, p. 25.

MIDOLLA. Sostanza spugnosa, leggera, e più molle di tutte le altre parti dei vegetabili, situata nelle piente dicotiledoni verso il centro, a precisamente cotro al canal midoliare, che si pruiunga dal collo della ratora del midollo non solamente non è eguale in totte le diverse specie di senta nei diversi tempi di aecrescimento differenze notabilissime. Grave è tuttora la disputa intorno all'uffaccia per la pianta l'ufficio di ciò che ii carvello ed i nervi fanno negli esseri animali. Halles ha sappostu che fosse l'organo più esscuziale alla

MIG autrizione e Plenck la riguarda come un mezzo alimentare per le piante, in tempu di siccità. Io mezzo a tanta disperità d'oploioni, pare che si possa plausibilmente attenersi a quelle ch' essa serva d'alimento si bottoni nella prima loro età."

Rispetto all'uso della midolla nelle arti, altro non ne sappianto se non che col midolto del giunco si fanno lucignoli per le tampone, e con quello del sovaro si fonno varii balocchi.

D. T. VIII, p. 323, a S. T. XXXVIII, p. 74.

MIDOLLA, Il cample tubuloso delle ussa lunghe cootiene un tessuto cellulare pieno d'un grasso, detto midolla. Le teste della ossa, e le ossa corte cootengono poehissimo grasso con un liquido deoso e rosso; entro le ceilule formate dal tessuto osseo questo liquido esiste, noochè nelle cellule comprese fra le due tavule negli ossi piatti. I formacisti ed anche i profomieri

adoperano la midolia di bue e del vervo nella composizione di varis unguenti, pomate e balsami, S. T. XXXVIII, p. 27.

Middles: Quella parte del pane che è contenuta nella sua corteccia. S. T. XXXVIII, p. 27. dice alla sommità della pianta. La na. MIDOLLO di pietra. Specie d'argilla

> da pipe. S. T. XXXVIII, p. 27.

plante, wa bece spesso ancora pre- MIDOLLOSO. Dicesi bevende midollosa al brodo fatto di pollo, o simile, macerato, estratfo per builitura. S. T. XXXVIII, p. 77.

ficio della midalla. Crede Linoco che MIGLIACCIO. Specie di vivanda simila alla torta fatta col sangue di porco, o d'altro snimale ben disfatto e fritto in padella.

D. T. VIII, p. 323.

Migriaccio. I gettatori dicono, per similitudine, far migliaccio quando, per inavvertenza di chi opera, il metallo già fuso viensi a raffreddore, e si rappiglia.

D. T. VIII, p. 323.

MIGLIARE. Chiamansi con questo me quelle pictre o termini che valgono e tenere costantemente informato il passaggero della lunghezza del cammino trascorso, e del viaggio ... she gli rimane a fore per giungere alla sua meta. Sersono in una pa- MIGNATTE o Sanguisughe. Specie di rola per determinare esattamente il numero delle miglia d' una strada. S. T. XXXVIII, p. 77.

MIGLIAROLA, Pallini piocolissimi di piombo con eui si caricano le armi , da fugeo per la caccia (V. PAL-

LIND.

MIGLIO (panicum). Genere di pionte utilissime pel nutrimento degli uomini e degli netelli, ed atte a dare , eccellenti, foraggi pei bestiami. Il gran miglio delto melega, o miglio ofricano . è l' holens serghum idei botanici : il miglio degli uccelli è il panicum italicum e millioceum; il gran miglio, o miglio indiano, è il mais ; finalmente vorie altre specie di panicum chiamansi pura miglio dai Francesi, ma non da noi. Queste piante si culticano specialmente per nutrire i bestiami, ed i compugatioli ne fanno un pane pesante, ma nutritivo.

D. T. VIII, p. 523; g: S. T. XXXVIII, p. 274 Miggio. Misura ilinerana la cui lunghez-

za voria serundo i paesi. Il miglio marittimo 'è la sessantesima parte metri.

S. T. XXXVIII, p. 81.

Missao candellaro. Pienta graminaceo,

MIL

che Linneo aveva posto fra gli Holeus, e che Willdenow ha poscia descritta sotto il nome di pencillaria spicata. E nativa dell' Indostan dove il suu granello serve d'alimento al popolo campestre. Il Bonafous di Torino ne provò la coltivasione nel suo orto sperimentale, e trovò che potrebbe offrire un nnovo sussidio alla domestica economia, come nell' America meridionale.

S. T. XXXVIII, p. 81.

vermi, o anellidi che formano parte del genere hirudo di Linneo; e si usano in medicina per sottraire locolmente non determinata quentità di sangne dai corpi malati. Ve n' ha di tre sorta : la mignatta grigia (l' hirudo sanguisuga medicinalis); la mignatta verde (l' hirudo sanguisuga officinalis), o la mignetta cavallina (hirudo vorax). Si attribuibuisce a quest' ultima varietà il grave inconveniente di produrre una ferita grande e profonda, cosicchè durasi fatica ad arrestare il sangue, e dopo l'applicazione dell'esca, o di pannilini bagnoti di acelo, di produrre una suppurazione. commercio delle mignatte è divenuto un oggetto di moita importenza, specialmente in Francia, atteso l'enorme consumo che se ne fa.

D. T. VIII, p. 343, e S. T. XXXVIII, p. 82.

MIGNOLARE, MIGNOLO. Il mander fuori che fa l'ulivo le sue boccioline che si chiamano mignoli. S. T. XXXVIII, p. 103.

d'un grado, cioè corrisponde à 1854 MILABRO. Genere d'insetti dell'ordine dei coleotteri, forniti d'elitre flessibili che stanna per ordinario sui fiori molli ondesi pascono. Havyene

una specie descritta col nome di milabro a croce bianca da Geoffroy, notabile per le strag! che cagione nei piselli, nelle lenticchie e nelle fave. Questo bruco, chiamato perticolarmente bruco de piselli, è bruno, con cioffi di pelo biondo c bienco disposti regolarmente, e l'estremità del basso ventre, che è mozzo, ha nna macchie di peli bianchi in forme di eroce. È lungo due linee, salte e vole, specialmente in tempo di gren caldo. Per preservere una provvigione di piselli o di feve dalla distruzione non vi sono MILLELATERO. Aggiunto di figura che tre messi: o assoggettarli per un'ora ad un calore di 40 a 45 gradi in un forno, o farli enocere per metà e poi seccarli all' ombre; MILLI. Nel nuuvo sistema metrico dio mescerli con subbia fioissima, con cenere, con segature di legno, ed altri oggetti di tal natura, i queli ammonticchiandosi intorno al granello impediscono agl' insetti compiuti di uscire dalla loro prigione, per endere a fecundare e disporre le loro uova. Quest' ultimo meszo è il MIMOSA. Genere di pieste che apparsolo praticabile quandu si voglia conservare le façoltà germinativa a

questi legumi. S. T. XXXVIII, p. 103. MILLEFIORI (acqua di). Acqua composta di più fiori distillati (V. PRO-FUMIERE).

Milliprost. Specie di tabacco colorato e odoroso.

D. T. VIII, p. 327.

MILLEFOGLIE (Achillea millefolium). Pienta delle famiglia delle radiete, la quale dà un foraggio non molto copioso, nè molto nutritivo, ma che he il vantaggio di crescere nei terrent poco profondi, e di resistere ad ostinate siccità.

Alcuni abitanti del Bellunese, e per-Ind. Dis. Tec., T. 11.

ticolarmeute qualli delle campagna, usano di queste pianta per fugare le febbri intermittenti, facendone un decotto saturo, e bevendone e più riprese durante il giorno. Ciù indusse il chimico Bartolommeo Zannon a separarne il principio attivo, eul diede il nome di achilleina, ed ottenendone anche no scido che chiamò achilleico. La molta importanza che può acquistare questo surrogato alla chinine, c' induce a raccomandarne lo sperimento. S. T. XXXVIII. p. 104.

regolere di mille lati e di mille en-

S. T. XXXVIII, p. 112. stingnonsi con quest' egglunto anteposto le millesime parti d'una qualsiasi misura. Così milligramma, millilitro, millimetro, velgono le millesime parte d'un gramma, d' un litro, d' un metro, e simili. S. T. XXXVIII. p. 112.

tengono ella classe poligamia monoecie di Linneo, ed elle leguminose di Jussieu, la quale contiene molte specie erboree o frutici, talvolta spinosi. Tra le specie più utili di questo genere si distinguono la mimosa nilotica, e le mimosa senogalense, dalla cui corteccia trasuda neturelmente la gomma probica e la gomma del Senegal. Il socco di scacia dell' Egitto viena somministrato dai legumi della mimosa. nilotica. I Cinesi traggono dal fiore di questa piante un bal colore giallo con cui tingono la sete e le carte ; se ne adopera esiandio la corteccio per conciare le pelli. Il cacciù, sueco prossimo all'acacia vera, è dato 434

della mimosa catecu, che alligna nel-Indie. I Cucineinesi si servono della corteccio della mimosa saponazia per imbianchire i pannilini, la quale ha la proprietà di rendere l'acqua spumosa.

S. T. XXXVIII, p. 112.

MINA. Antica misura, tutársia in nos in varie pasti della Fraucia; serce a misurare i volucii della sostanza secche, come biade, ceci, lenti, ecc. La mina contiene 6 stati, antiche, egaune di 16 quartieri. Due mine finno un sestiere; il moggio essendo compusto di 12 sestieri, o 24 mine.

D. T. VIII, p. 327.

Miss. Importinaisideo celle arti industriali è l'use odila mina, iniuto da quelle che usani nell'arte miltare, valendoi della forza di detonasione della potere da canone per fin altare in aria masse di rocce, o di minerali, sia che i voglia sitacani per valenzeo ma materiali di contrazione, concrudie con consultati di contrazione, concrudie ria per l'appulbare o pretrato passaggii cotterno perpera passaggii cotterno.

XXXVIII, p. 527, e S. 1

MINE militari. Le mine militari sono poche volte molto profonde. Per incavarle armai, come suol diria, il terreno: operazione che reseavale armai, come suol diria, il terreno: operazione che per forare no populo in un terreno sciolto, è coneste nel porre preincarare nell'interno d'esso. Si seque los sessono dello per preparera i rami c la comera della mina. Le dimensioni della camera delno camera dello mina. Le dimensioni della camera denono camera della mina. Le diversioni della contra della mina. Le diversioni della mina. Le diversioni della mina. Le diversioni della mina. Le diversioni diversioni della mina. Le dive

alla grossezza del suolo. La sua capacità dev'essere più grande del bisogno per contenere esattamente il cufano della polyere. Calcolatasi la quantità di polvere che deve mettersi in nos mine, relativamente alle sua linea di scoppio, alla tenacità e durezza del terreno da rimuoyarsi, e preparata la camara del fornello, vi si pone un cofano cubico, di legno, te aui dimensioni vengono fissate aul dato che un decimetro cubieo di polvere pesa o, 9 chilogrammi. Cullocato il cofeno, applicasi lungo le gallerie o mine una specie di canale, o truogolo composto di tre tavole d'abete solidamente inchiodate insieme. Questo rieeve la salsiccia, che serve a dare fuoco al fornello. Posta la salsiccia copresi il trnogolo su tutta la sua lunghezza con tavole, quindi si empie il cufino di polvere, e lo si chiude col suo coperchio. Non vi è cautela che basti allorchè si carica un fornello. Poste le polveri si passa alla calcatura, che si fa la varie guise secondo la posizione del forpello, cioè riempiendo l'intervallo fra quei pezzi di legno con terra, e continuando in tal modo per tutto il ramo. Finita la calcatura, si dà Il fuoco alla polvere, mediante una miccia solforata. Le mine si adonerano tanto nell'attacco che nella difesa delle fortezze; la loro posizioni variano in mille guise, e dipendono dalla forma della fortezza, e dal punto ove si fa l'assedto. Ecco il significato di alcuni termini che si usano più frequentemente dai minatori.

Camera della mina. Cavità in cui ponesi la polvere. Quando la mina è carica la camera dicesi fornello. Focaccia. Piccola mina, o fornello son, più profondo di 4 metri.

Funacchio. Piccolo fornello fatto nel sottile trammezzo di terra che separa due minatori nemiel. Gallerie, Rami. Strada scavale sotter-

ra ad oggetto di coodurre al fornello.

Imbuto. Seavo prodotto dall'azione di un furnello.

Linea di scoppio. Asse dell'imbuto, cioè del punto meno resistente. Mina semplice. Fornello isolato posto

all' estremità d' un ramo. Mina doppia, tripla, quadrupla. U-

nione di due, tre o quattro fornelli posti all'estremità di rami incrociati. Salsiccia. Lungo ruotolo di tela pieco

di polvere bena granellata, che serve a far comunicare il fornello con la bocca dei rami.

Carica. Quella quantità di polyere cha s' impiega nell' aziona della mina. Deponesi per lo più in una cassetta o cofano che viene posto nel centro del fornello, e trattennto con forti puntelli, che vanno ad appog- Mina. Sorta di moneta attiea del valore giarsi alle pareti di quella.

Borratura delle mine. Quella varie mataria eco cui si chiude la bocca delle gallerie, dei rami, o delle camere.

Compassamento del fuoco. Quella re-

gula che tiane il minatore nal determinara la lunghezza delle salsiccie per far accendere i fornelli in nn tempo detarminato. . Frate, a Monaco, Quell' esca che

adoperano i minatori per dar fuoco alla mina. fooco, mediante un ordigno com-

plicato. Circolo d'asione. Tutta la distanza

del centro del fornello sino al luogo dova la mina non fa più affetto. Globo di compressione. Quando un formello scoppia meada per aria una parte del tarrano, al di sotto del quale è collocato; ma nel medesimo tempo esereita sfericamente la sua uzione contro totta la mussa di terra che lu eirconde, ad una distanza almeno uguale al raggio obbliquo condotto dal centro dell'accensione all' orlo dell'imbato, e questa massa di terra compulsa dalla forza della polvere secesa è quella che propriamente dicesi globo di compressione.

Dieesi inoltre far volure, fer giuocare, far brillare la mina, ece., secondo ehe si praticano queste operazioni.

Rispettu alla foratura delle piccola mine per uso della estrazione delle pietre o dei minerali, o pei lavori delle strade, scavi sphacquei, o simili, gli strumenti ehe servouo a quest' uopo sono la massa, le punte o picconi, a la cucchiaia.

S. T. XXXVIII, p. 112.

di 100 dramme, corrispondenti a 50 lire tornesl eirca. Un taleuto attico valeva 60 mios.

S. T. XXXVIII, p. 165.

MINARETO. Specie di torre, che termine in punta con sopre une mezzaluna, e non porta campane od oriuoli, ma soltaoto gallerie che vi ricorrono intorno, nelle quali sono praticate alcune nicchie pegl' imani che annunziano di là l'ore della . preghiera si Musulmani. S. T. XXXVIII, p. 165.

Soreio. Altra maniera 'd' applecare il MINATORE. Si da questo nome ad alcani insetti che rodono minutamente e fan disseceare le foglie.

S. T. XXXVIII, p. 165.

MINCHIA. Chiamesi nella marina cont questo nome, o con quello di castello di basso, una intelaiatura di legname nella quale è contenuto il piade dell' albero di maestra, coma un maschio nel suo incastro, essendo la parte inferiore dell'albero ta gliata in forma quadrata, per adattarvisi esattameota. La minchia si forma di due legni bislunghi inchiodati lateralmente al paramezzale, ed uniti insieme con due tecchi travergi a coda di rondine.

S. T. XXXVIII, p. 165.

Marchia di Re. Piccolo pesce geotile strisciato di coluri diversi, verde, giallo e rosso. Alcuni sono striscisti per lungo, altri per traverso. . S. T. XXXVIII, p. 165.

MINDERERO (spirito di). Sotto un tal nome è tuttora conosciuto nelle officine l'acatato di agrapolisca, dal nome del primo che lo introdusse nella medicina, come febbrifogo e sudorifero (V. ACETATO di Ammoniaca).

MINELLA. Sorta di misura.

S. T. XXXVIII, p. 167. MINERALI. Nella grande divisione dei corpi natorali, organici ed inorganici, i minerali sono quelli che costituiscono la seconda classe, destituti come sono d'ogni sorta di forza vitali, ne potendo formarsi altrimenti che par effetto delle leggi fisiche di attrazione, di aggregamento e di forza plastica. Può dirsi quindi che mentre i eorpi organici nascono e crescono, i minerali invece si formano od aumentano di mole e di volume unicomente per accumolemento od agginota all' esterno di particalla omogenee, o come snol dirsi per sovrapposizione. Il ragno minerale racchiude quindi i sali diversi, le

MIX rocce, le minjere, ed altre cost fatte sostanze composte di molerole geperalmente dotate di forme determinabill, od almeno sempre percettibili da alcuno dei nostri sensi, tanto se sieno dessa naturalmente agglumerata in masse omogenee o miste, quanto se si rinvengano sparse o mascherate nel resto del regno della natura, ove servono di base a corpi organiszati. Malamente talono riguarda come sinonimo di minerale il vocabolo fossile, il quale inveca serbasi per dinotare i corpi organizzati in altro tempo viventi, o le loro vestigie e i loro rimasogli petrificati, per essere rimesti lungo pezza sepolti sotterra.

Fra I caratteri esterni delle sostanze minerali sono de considerarsi come più costanti e sicnri, e quindi come più importanti di tutti gli altri: · il loro paso specifico, la daressa rispettiva, e talvolta la loro cristallizassione, ossis qualla tal forms regolara che affetta cadauno costantemente, e che deriva da un certo numero di pinni o faccette, simmetricamente combionte aggluntovi eiò che i Francesi distinguono cul vocabolo di clivage (sfaidsture) o direzione speciale delle loro commettiture. Meno costanti di questi sono gil altri caratteri che traggonsi dal vario colore, dal grado diverso della loro trasparenza, lucentezza, o nitore, dalla maniera come si spezzano, dal loro sculfirsi più o meno profondamente con una punta metellica, o della polvera che na risolta nel loro strofiosmento con altri corpi dari, o cul dente della li-

ma, ecc. Rieses anche di grandissimo soccorso, per guidate alla determinazione di molte soutanes miserail, l'essue; securato dei loro caratteri fisie; come surchbero p. c., oltre alle loro susubota industità, o fusibilità ra-riabile, la fosferesenza, l'estricismo, il dore modo di comportari rispetto sull'ago magganitzato ecc. In quoma si pellottoli, il loro modo di verno di rittengues remplicemente o radioppaissenzaie finati di toet contratta dell'agonti dell'intervent, noncompettata necessità, l'immagine raddoppisita dell' orgetto che si goarda a travversa di quelle.

Per ciò che concerne i loro ceratteri chimici, se ne possono ammettere di tre sorta: quelli che traggonai spontaneamente dal minerale, e agissono di per sè atessi soi nostri organi; quelli che si manifestano per la semplica alternazione che fa loro provave una temperatura più o meno forte; quelli iofiue che risoltano dalle mutasioni operate nel

minerali dai così detti reagenti. I caratteri chimici avvertiti dai sensi. come il sopore e l'odore, sono di poco rilievo qualora si paragonino a quelli che ottengonsi dal calore, e soprattotto dai reagenti. Il calore noo agisce sempra allo stesso modo soi minerali : talvolta distrogge la foras di coesione soltanto, senza alterarne la natura : l'antimonio solforato si funde, il mercorio solforato si volatilizza, senz' alterarsi. Altra volta esso altera il mioerale e distrugge l'affinità dei sooi componenti; volatilizza lo zulfo e l'arsenico, che entrano come parti costituenti di alcuni solfori e arseniuri. Il calore anche fundendo alconi minerali, la cui composizione à complicata, gli decompone, e formansi altre combinasioni; quindi i caratteri allora ottennti sono di poco momento. Fra I diversi metodi usati a sperimentare l'asione del calore sni minerali si adopera priocipalmente il cannello (P. CANNELLO ferruminatorio).

I risultamenti che ottengonsi coi reagenti a cui foodenti per riconoscere i minerali soco molti e di grande importucza, e peri a quelli del cannello (P.-DOCIMASTICA e FON-DENTI).

Dopo che col messo dei caratteri fisici e chimici, si riusel a scoprire la natura dei mioerali, restava a stabilicsi un aistema per classificarili. I metodi di classificazione si succedettero, quindi in buon numero.

I più antichi sistemi forcopo stabiliti anl oaratteri esterni, come qualii di Walerius, di Kirvan, ece. Gli altri fondati ad on tempo ani esratteri estateni e sulla chimica composizione, come quelli di Wercer, e di Haussman; i più recenti sono esclusivamente stabiliti sulla composizione chimica, come quelli di Haüy e di Barzalio.

Haûy e Berselio, malgrado la diversità dei loro sistemi, diedero la prèferenza alle basi, il coi principio elettro-positivo è comuna (1). Questi due sistenai, i più generalmente adottati e losieme anche i più famosi, saranno i suli cui secenneremo.

(1) Per meglio comprendere ció che si voglia con queste parole significare, bisogna ricordaria che totti i copri compati sottomesi all' asione della pià volisica, dividonsi in dep perti. I ona delle questi a porlona i della perti. I ona della questi porbere i composto è un cosida, l'assigno o l'elemento negativo che portasi a polo positivo, el il metallo è l'elemento possitivo che si conduce al polo negativo. Se la pila La prima chase contiene sultanto due specie di seddi liberi, il borico, ed il solicrico. La seconda classe contiene la sostato e eteropisali, vale a dire, prive di lucenteza metallies, che sono le terrore combinate tra loro o cogli seddi, ora conoscinte per ossidi metallici. A questa chase è aggiunta un'appendice pei micerali compositi di silice, cio è i silicali terrosi ed

Nella tersa classe entrano le sostanze metalliche antopsidi, che hanno uno splendore metallico, e i metalli propriamente detti.

La quarta classe comprenda i combustibili non metallici, solfo, dismante, antracite, mellile.

L'appendice contiene quattro specie dette fittogene, perchè sono d'origine vegetale, cioù il bituma, il carbone fossile a il succiao. Finalmente un'altra appendice generale contiene 22 sostanze di compositione non per anco daterminata.

Berselio, nel suo sistema, divide invece i minerali in due classi: l'ues formata dei corpi semplici e dei corpi composit soltanto di dua elementi di compositione inorganica, e la seconda di corpi composti di più di

agisce sopra un sale, allora l'acido vs al polo positivo, e la base ossidata al polo negativo. Nel caso in cui il composto non sia nel ossido ni engle, il suo elemento negativo e sempe questo che perceis al polo positivo. De questi fatti risulta che tutti il corpi della natura sono divisibili in due classi, rispetto all'azione che esercita sopra di esi l'efettivicile.

(Nota del Compil.)

MIN

due elementi di composizione organice. La prima classe è divisa in tra ordini: 1.º Metalloidi, o corpi combustibili privi dal principali caratteri dei metalli, come lo solio, il boro, il carbona : 2.º Metalli elettre-negativi, cioè quelli i cui ossidi fanno piuttosto l' ufficio di ossido che quello di base; 3.º Metalli elettro-positivi, che servono e preferenza di basi salificabili. Onesto terzo ordine si and. divide in due sezioni, la prima delle quali contiane I metalli I eni ossidi si ripristinano col carbone; la seconda i metalli che non sono ripristinabili con questo messo, cioè i radicali degli ossidi e delle terre.

Ciascuno da corpt contenut net tre ordni costituisce una famiglia. Le famiglie sono disposta le use rispetto alle altre in guisse che il corpo semplice, che forma la prima, è il più elettro-negativo, cioè l'onaperso; lealtre reagono appresso, cioè l'onaperporporarione che sono di più in più clettro positive, e la serie finiste col più elettro-positivo di tutti, il potassio.

tanico.

I minerali di agui famiglia sono divisi
in generi chimici, p. e., in solfari,
sondi, solfati muriati, ecc. Custi il
genera solfato, della famiglia del ferpro, contiene quattro specie, sioù il
varirdo verche, il vettitolo rouso, l'uran, ad il ferro sotto-solfato terrous,
ed il sotto-solfato resisite. Il generacontrol della famiglia delle tersolfato della famiglia delle termero di specie, di reil in più perte
henno dule basi, la più forte dalle
quali determina la famiglia in eni si
dave porra il villazio.

La seconda classe delle sostanza fossili, contiene le reliquie di una organizzazione distrutta, formate dagli stessi clementi, diversi soltanto nelle proporzioni, e si divide in sei generi, di cui i primi sono quelli nei quali le traccie dello stato primitivo si sono alquanto meglie conservate, e gli ultimi quelli la cui atterazione non lascia vestigio della loro origioc. Questa classe è terminata da alcuni sali fussill, di cui uno dei principii costituenti è d'origine organica.

D. T. VIII, p. 330, a S. T. XXXVIII, p. 167.

Mixenali (acque). Si applica questo nome alle sorgenti naturali alle quali un' alta temperatura, u la proporzione e la natura delle materie disciultevi, procura caratteri particolari, che spesso la rendono inette ogli usi comuni della vita, ma che loro comonicano proprietà apeciali d' onde la medicina prò trarne profitto per la guarnigione di certe malattie. S. T. XXXVIII, p. 391.

Miagrali (assurri). A ciò che abbiamo detto rispetto all' Azzunno di Berlino (V. questa voce) e per far meglio cunoscere la sua composizione. non che quella dell' assurro minerale di commercio e di quello di Parigi, aggiungeremo ciò che segue:

La prima parte della fabbricazione consiste in un preparato di ferrocinouro di potassio, il quale si ottieue fondendo insieme colla potassa alcune materie azotate e d'orlgine animale, come corna, ugoc, rasure di corna e d' avorio, residui del lavoro delle pelli, come peli, sangue, carne, moscoli e simili. Si espongono queste sostanze ad on'alta temperature, ed il residuo della loro calcinazione lasciasi raffreddarc, poi stemperasi nell' acqua. Evaporousi le soluzioni così attenute, e si assoggettano i produtti ad ona u dne eristallizzazioni per purificarli, risultando da ultimo il ferrociaouro di potassio, che serve di base alla fabbricazione dell'azzorro minerale.

Gli utensill necessarii alla fabbricazione de'sopraccitati azaurri sono i segoenti:

1.º Per disciogliere Il ferrocianaro di · potassio ed il solfato di ferro occorropo due caldaie di lamierino di ferro, montate sul loro formellu, ciascheduna della capacità di 400 litri.

2.º Per far deporre e precipitare le soluzioni si adoperano due botti e due tinozze; le prime grandi abbastanza per contenere il carico totale di una caldaia; le seconde di una capacità per lo meno otto volte tento. Le botti sono stabilite in maolera che il loro conteento possa farsi scolare per un tube o per una doccia celle tinozze di precipitazione.

3.º Per la ossidazione od avvivamento

del colore openire una caldaia di rame molto forte, posta in un massiccio di muro sotto la cappa di un coperchio bene adattato, e della capacità di circa 456 litri. Dinanzi al robinetto di questa caldaia havvi uos tinozza obluoga di quercia, munita di un coperchio, e bastante a ricevere totto il liquide contenuto nella caldeia.

4.º Per la filtrazione, per la premitura e pel disseccamento adoperansi gli utensili ordinarii; icoltre occorrono stacci di crine, rastiatoi, o spatole per agitare le materie, cucchiai per attingerle c simili.

Ciò premesso, depongonsi in una delle caldaie di ferro 50 chilogrammi di terrocianuro di potassio ben pu-

ro, nell'eltre 40 chilogrammi di ferro scevro di rame. Riempionsi di seque le due caldaie, si fanno bollire entrambe, e ai versano le soluzioni così preparate in botti, affinchè si depungeno e si raffreddino. Il liquido, decantato e apillato chiaru dalla botti, si versa neile tinozze di precipitazione, ad ottenere la quale si fa dapprima agitar l'acqua ch'esse conteogono, pui si leva la caviglia della botta che contiane la soluzione del ferrocianuro di potassio, e la si lascia scolare. Quando è colote la metà del liquido, levasi allo stesso modo il turseciolo della botte che contiene la soluzione del solfato di ferro, a la si fa colore nella tinozza di precipitazione, agitendo continuamente. Il precipitato, che consiste in cianuro di protosaido di ferro, per l'asiona dell' aria contenuta nell'acque, prende una leggera tinta sesurra, ma che in spparenza diventa sempre più grigia e sporca. L'agitazione continua del liquido è sasolutamente necesseria, ed è in parte da questa operazione che dipende lo splendore della frattura dell' azgurro in pani, attesoche on precipitato granelioso, quale necessorismente risulta dal riposo delle materie, da sempre un assurro a fratture fosca. Inoltre dopo cha la due soluzioni vennero mescinte insieme, bisogna cercure d'agitare il liquido per un'ora e mezzo a due, 40 chilogremmi di solfate di ferro sono più che sufficienti a saturare 50 chilogrammi di ferrocianuro di potassio, e ne resta anzi un eccesau; il quale, quantunque non contribuisca per nulla alla formatione del colore, impiegasi a bella posta per esser certi che tutto il ferrocianuro di potassio venne saturata.

Il precipitate produttosi, che è grigio assurrastro, si lascia in quiete per tre o quattro giorni, affinchè possa deporai; dopo si decenta il liquido che sopranngota, e nel quale trovasi disciolto il solfato di potassa. Questo precipitator senza previo lavoro. rettasi sopra un feltro scapeso el di sopra di una doccia, che conduce il liquido; il quale da principio passa torbido in un vaso sepotto nel suolo del laboratorio. Riprendesi poscia lo atesso tiquido e lo si versa di nuovo sol filtro, dove lo si lascia fino a che il precipitato abbia ecquistato la consistenza di una poltiglia.

Fa d'uopo allora dare el precipitato ezzarro fosco la tinta carica a l'apparenze rumines, che distingue i prodotti di bouna qualità, e che si ottiene mediante la operazione che dicesi avvivamento. Si trasporta a tal fine il precipitato nella caldaia di rame, atemperasi nell'acqua per fare una poliglia Templice, si riscalda fino all'ebollimento, senz' arrestarsi ai primi movimenti prodetti dai vapori che ne afoggono, e si favorisos quest'operazione coprendo la caldaia col suo coperchio. Dopo avere aufficientemente meseiuta ed agitata le masse, vi si aggiungono 25 chilogrommi d'acido nitrico,a 27º Beaumé, si agila continuamente, avendo cura di guarentirai dai vapori d'acido nitroso che si svolgono, a si fa bollire per otto e dieci minuti; poscia, per non guastar la caldaia, si fa cofare tutto il liquido nella tinozza che vi è devanti. Tosto che la messa intera è colats in quests tina, vi si verseno 18 chilogrammi d'acido

solforico concentrato, e due o trel operai agitano il liquido costantemente. Lasciasi ancora in riposo per un quarto d' ora, dopo di che l'ossidazione od avvivamento del MINERALOGIA. La scienza che ba colore è compiuto. Allora se si osserva nella tinozza, vedesi nel liquido una fermentazione lenta o tranquilla, che si manifesta per uno svolgimento di bolle e che dura ordinariamente due o tre giorni. Quando cessa lo svolgimento d'acido nitroso, la reazione dell'acido nitroso sul cianuro di protossido di ferro è terminata. L'azzurro, che è divennto più earico ed ha acquistato mioeo, gettasi sopra un filtro e si lava, fino a tanto che le acque di lavacro non lascino scorgere la menoma turbolenza quando si trovano col nitrato di piumbo o col cloraro di barite. Bisogna però evitare quantò è possibile di lavare con acque calcari e ferrugginose, acciocche i'az-

Dopo i lavacri, l'azzurro stesso si possa attraverso uno staccio di crioa molto fino, gettasi sopra una tela allo stato di pasta molle per lavarlo ancora una volta, poi lo si comprime fortemente e si tuglia in pani parallelopipedi oblunghi, quali troyansi in commercio.

zurro non provi alcuna alterazione.

Con le proporzioni sopraindicate raccoigonsi da 40 a 42,5 ehilogrammi d'azzurro di Parigi di prima qualità.

S. T. XXXVIII, p. 392. MINERALIZZARE, Il combinare con qualche metallo altre sostenze che allo stato di minerale o presso a peco. Dicesi mineralizzazione alla forza con cui tendono ad unirsi Ind. Dia. Tec., T. II.

per affinità, od altro mezzo, une o due corpl, de' quali uno almeno sia metallleo.

S. T. XXXVIII, p. 415.

specialmente ad oggetto lo studio dei minerali, ossia del corpi inorganici che compongono la massa del globo, non esclusi quelli che la percorrono, la penetrano e la circondano, come le acque ed i fluidi. Gli altri corpi inorganici risultanti dall' azione delle forze vitali sueli animali e soi vegetabili eppartengono alla Storia naturale in genere. D. T. VIII, p. 331.

nel disseccamento un bel colore ra- MINESTRA. Vivanda fatta ordinariamente col brodo (V. questa paroia). Tutte le hevande però, come il latte degii animali, il latte di mandorle e simili, servir possono di liquidi o di base alle materie mucilagginose, gelatinose od estrattive che formano le minestre, e l'acqua più di tutte. Con l'aiuto dei suoco si giunge a combinare il liquido con la sostenza alimentare, ed a fer acquistore alla sostanza medesima quella mollezza tanto necessaria per le sus trasformazione in chilo. Le minestre di grasso o di magra vengono quasi sempre distinte col nome della sostanza che vi predomina. Ci dispenseremo dal far qui menzione di une quantità di ricette che occupano un posto distinto negli antichi trattati di gastrunomia, limitandoci ad accennare che la loro composizione varia secondo il gu-

sto dei censumstori. S. T. XXXVIII, p. 615.

ne alterino le proprietà, riducendolo MINIATURA. La ministera non fu in orlgine ehe l'arte di pingere in piccolu all' acquerello su di una materia bianca, come il marmo, l'alabastro, le pietre, l'osso, l'avorio, la carta pecora. Vi si impiegavano pochissimi colori perchè s'ignorava l'arte di renderli leggeri colle mezze tinte, cioè di porre il bianco nei colori medesiari. Oggi non miniasi che sull'avorio, e talora, ma assai di rado, snl vitellino abortito. L'averio deve'scegliersi bianchissimo, in tavolette sottili, perchè più è grosso più ingiallisce. I colori che si impiegano in questo genere di pittura sono pochissimi, devono essecon l'acqua sopra uno specchio offuscato, e poscia stemperati con la gomma arabica.

Vinccuzo di Montpetit inventò una nuovo foggia di ministura, cui diede il nome di pittura eludorica, perchè adopera un miscuglio d'acqua e d'olio. Gli avvantaggi di questo genere di pittura su tutti gli altri, indussero molti ad imitarlo, ma hen pochi vi tiuscirono felice-

D. T. VIII, p. 541, e S. T. XXXVIII, p. 426.

MINIATURA dei munoscritti. Nei secoli XIV e XV era molto in uso la miniatura dei manoscritti, per cui se ne conservano ancora alcuni, come altrettanti gioielli nelle più celebri biblioteche del Vaticano, di Venezia e di Vienna; attualmente però assai di rado si miniano manoscritti di una qualche estensione. La moda fece rivivere quest' arte per preparare piuttosto dei foglietti da con ornamenti in colori, figurine ed anche piccole prospettive in testa alla pagina, e talora colle iniziali vagamente colorate, ecc., ecc. Per lo più questi ornamenti si stampano in litografia od in rame, a semplici contorni, poi si colorano a mano, ed il lavoro entra in tel caso in quello della miniatura delle stampe. Talvolta però per maggiore ricchezza, o per avere disegni particolarmente adattati alla circostanza, si fanno eseguire questi ornamenti a mano da disegnatori all'acquerello o da miniatorit ed è a ciò che ora si limita la miniatura dei manoscritti propriamente detta.

S. T. XXXVIII, p. 427.

ne macinati molto accuratamente Miniatura delle stampe. V' ha due maniere di colorire le stampe. L' una può dirsi a semplice coloramento, ed è all' altra soltanto che si conviene il nome di miniatura. Il coloramento si applica alle stampe più rozze e si eseguisce con tavole grossolane di legno intagliate o con rami rozzamente incavati, o cun istampi di cartone, attraverso i cui intagli si applicano le tinte. La miniatura all'opposto richiede grandissima diligenza ed abilità; ma sebbene i metodi per praticarla sieno molto semplici non è coss facile il farli comprendere. Un modo di miniare, cui si diede il nome di oleocalcografia, consiste nel rendere trasparente principalmente la stampa con una vernice di 7 parti d'essenza di trementina e 10 di vetro bianco in polvere. Si applicano poscia culori ad olio stesi sal rovescio, vi si sottopone na fondo di carta nera e s'invernicia il diritto della stampa.

S. T. XXXVIII, p. 451. scriver lettere, poesie od altro, MINIERA. Intendesi per miniera tsato il luogo ove giacciono i minerali, quanto i minerali medesimi.

Le miniere sono scavazioni profonde che si fanno nel seno della terra per estrarne le materie metallifere, Quelle da eui traggonsi le sabbie e le pietre si dieuno plù propriamente care.

Rispetto al mudo d'esistere ed aliaformazione delle miniere, ecco l' opinione dei geologi moderni. Eglino rignardano le roece massiccie siccome parte d'una sottile corteccia " solide che posa sopra un nocciolo liquido composto di rocce fuse da un intimo ed intenso calore. Ad una certa epoca (a detta loro) molto prima della ereazione dell'uomo, anche la erosta solida della terra era fusa-L'acqua ed alcune sostanze minerali trovavansi allo stato di vapore nell' atmosfera. Obbedendo il globo alle leggi del raffreddamento, formossi come una prima pellicola solida, l'acqua si condensò in vapore, le sostanze minerali sospese o disciolte nel liquido comincierono a deporsi, ed a formare gli strati. L'involucro, nel sempre più ingrossare, gonfiossi sollevando gli strati già deposti, d'onde vennero le montagne (F. SISTEMA delle montagne).

Cheeche ne sia di questa ipotesi, molto analoga ai fenomeni che presenta il raffreddamento dei metalli fusi nelle grandi officine metallurgiche, le parti interne della terra, fin dove vennero investigate, consistono di varil strati, o letti, di sostanze estremamente diverse le une dalle altre per la loro apparenza, pel lero peso specifico, e per le loro qualità chimiehe. Talora trovansi alcuni strati simili in differenti paesi, tal altra la natura di questi strati varia considerevolmente in uno stesso paese, orlanche ad assai brevi distanze. Molte specie di rocce sono attraversate in ogni direzione da

screpolamenti e fenditure, che in alcuni casi hanno l'apparenza di quelli che si formano nella creta quando si asciuga nella calda stagione, e queste fenditure sono in geoerale riempiute con sostanze formate di materiali diversi da quelli delle rocee. La maggior parte delle montagne sono composte di rocce che sembrano esservi stato donoste a strati più o meno grussi, I quali distinguonsi per la loru differenza di colore e di tessitura, o per una leggera interruzione di continuità, e quelli che sono paralelli diconsi letti o banchi. La loro natura è però spesse volte molto diversa, quantunque sieno a contatto immediato. Così, p. e. il carbone fossile trovasi posare sul gres ed esser coperto di argilla ; la ligaite giace sotto alla pietra calcare, all'argilla e simili. Infinite osservazioni fatte in tutti i ponti del globo dimostrarono che un dato terreno non trovasi mai sottu ad un altro; dal che si venne natoralmente a concludere che quello che trovasi al di sotto fu deposto prima di quello che giace al di sopra. Tuttoció si lega direttamente all'arte delle miniere ; imperocchè da queste osservazioni, p. e., risulta che sarebbe follia il cercare a traverso il granito, cun la speranza di trovarvi sotto un terreno carboniferu; mentre fino ad ora il granito propriamento detto, si trovò sempre coperto da tutti gli altri terreni senza mai coprirne alcuno, essendo la roccia primitiva per eccellenza. Sarebbe parimente follia cercare lo stagno nelle montagne che contengono conebiglie fossili, perchè questo metallo non trovasi mai fuorchè nei terreni antichi formatisi molto

prima di qualii cha contengono renici di corpi organici fossili o patri-Gcati. Del resto quanto importato a consocersi nell'arte deliminiare è l'et redatva, iltertuano indifference è l'eta regle, quindi sarebbe per noi superdiso l'occuparci d'avvantaggio di questo argomento. Pastermo pertanto ad accensare ai metodi più usati per la estrazione dei metalii.

I lavori occurrenti all' escavazione della mioiere soco molti e di vario genere, secondo le condizioni particolari del terreno. Anche il modu di scavsre le gallerie, e la quelità degli ntensili differiscono, secondo la natura della roccia da perforarsi. Negli strati duri e tenaci adoperasi : la polyere da cannoge, il pauternolo ed i cunei acciaiati; nelle rocce suggette a crollare, e nei terreni acorrevoli si praticano nematora di legno o di muro per sustenerle. Allorquando una galleria debba servire ad un tempo allo scolo delle acque ed al trasporto dei minerali, e quando le segua che v'infiltrano sieno tanto copiose da coprire il auolo per un' altezza di più centimetri, dividesi la galleria atessa in due parti, mediante un tavolato orizzontale sopra cui si stabilisce la strada, meotre scorrono le acque al di sotto, e queste mettono nei pozzi affondati di parecchi metri, i quali servono di smaltitoio. L'improvviso abbattersi in un ammasso d'acqua. la necessità d'isolarsi dogli antichi scavi costringono talvolta a costruire nell'interno delle miniere alcune specie di dighe o steccaie, che chiamansi chiuse. Queste obbligano le acque a prendere un altro corso, e le fanno talvolta uscira all' aperto,

oppur rimutur at un pils slto irvile, d'onde è poi feste abligarie relle, d'onde è poi feste abligarie rimute. Il compart de la sepre delle miniere si possono ridarre a das classi gli uni che consi attarrati, quando cioè y'abbia nu luogo più basso ove scariere, gli stri che disconsi rificiali, quando sia d'uopo far salire le seque du nu punto più basso colla tromba, per iscaricarle in seguito da un'altra parte.

Rispetto alla ventilazione, è necessorio che vi sieno in una miniera almeno due aperture comunicanti coll' aria esterno ad altezze diverse, affinchè possa facilmente stabilirsi pna corrente d'aria. Ciò per altro tutte le volte non basta; ed allora bisogna ricorrere ad altri artifizii per respingere l'aria negli acavi, o per aspirare l'aria interna rarefacendola auperiormante. Il primo metodo non ai può usare che nel caso di dover prolungare una galleria che debba comunicar subito con un'altra, od anche allora che si voglia far nuove indagini in direzioni alquanto diverse; ma riesce imperfettamente, perchè l' aria non si rinnova che a poca distanza. Il secondo metodo è invece più esticace, cioè quello della macchine aspiranti; ma il fuoco serve a quest'oggetto meglio d'ogni altro mezzo. Si stabilisce all' uopo una graticola sormontata da un tubo di aspirazione, e disposta in modo cha il fuoco accesovi sopra venga alimentato dall' aria inferiore. Sovente lo si accende anche nell' interno della miniera al fondo di un pozzo: ma quaodo l'aria della miniera contiene del gas idrogeno, la si fa passare per un tubo che attraversa il focolara alimentsto dell'ario esterna. Oltre a ciò, per rinnover l'aria è mestieri anche farla circolare ioternamente. Non si possono però indicare tutte le disposizioni necessarie, perchè sono relativa ai luoghi ed alte circostanze.

Per la illuminazione delle miniere si adoperano candele o lampane. Le ultime sono di ferro, chiuse ermeticamente. Svolgesi peròsovente, massime nelle miniere di carbon fossile, del gas idrogeno carbonato che unito in certe proporzioni coll'aria atmosferica forma il gas tonante, e può cagionare gravissimi effetti; ed a questo terribile inconveniente provvede la lampana del Davy (V. LAMPA-NA di sicuressa).

Fin qui dei lavori preparatorii, e dei mezzi di precenzione per gnarentire la vite e le sainte degli operai. In quanto allo scavo ed al trasporto dei minerali, non potendo estenderci d'avvantaggio riassumeremo in brevi termini le operazioni principali.

Si può ammettere, come principio fondamentale, di dover cominciare lo scavo delle mosse infariori, e riserbare le superiori ad altro tempo. Per tal medo si ottiene una grande economia, perchè si cammina sulle materie scayste, e rimane al di sopra un terreno solido. Lo scavo si effettua in diversi modi, secondo la grossezza, il sito e la solidità del filone. Se questo è quesi verticale e della grossezza di circa a metri, escavasi per gradini discendenti o per gradini ascendenti. Nel primo caso, un operaio posto ad un angolo del pozzo o della galleria scaverà la massa che trovasi sotto ai suoi piedi, e quando avrá scaveto un paralellopipedo di 4 a 6 metri di lar-

MIN ghezza, e due di altezza, un altro operaio si collocherà a dua metri sotto di lui, e scaverà egualmente la roccia sotto ai suoi piedi; così no altro, poi un altro ancora. Gli operai, a misora che scavago, costruiscono dinanzi a sè un solido iotavulato, all' oggetto di sostenere le materie scavale. Quest' intavolato, che dev' essere solidissimo, serve anche per condurra le carruole eoi minerali al pozzi vicini. I pinoli sui quali sono posti gl'intavolati, sostengono anche il tetto od il muro del filone che escavasi. Negli scavi per gradini ascendenti popesi invece l'operain al di sotto della galleria. A tale oggetto egli costruisce un piccolo intavolato nel pozza e vi monte sopra. Scavato un paralellopipedo di tre o quattro metri di lunghezza, comincierà il suo lavoro un altro minerarin, e così di seguito: in guisa che lo scavo offrirà la forma di una scala rovesciala, sulla quale sta un operain per ogal gradino ascendente. Per sostenere la materia con questo metodo, non si fa un intavolato per ogni gradino, ma se ne costruisce nno solo assai solido Il quale forma il soffitto della galleria inferiore. Gettansi le materie terrose al di sopra, e sovente queste bastano per formare nn argine, sopra cui cammioano gli operai per continuare I loro lavori.

Da ciò rilevasi che il minerale si getta nella galleria inferiore per mezzo dei gradini, oppure nei pozzi interni. Per trarnelo fuori usansi diversi metodi relativi alle situazioni. Quando la miniera è in un paese montuoso, e v'abbia una galleria di scolo, la si fo servire ugnalmente per galleria di trasporto : altrimenti il minerale si trae fuori col mezzo dei pozzi portandolo ai fondo, e poi ritraendovelo. La spesa del trasporto colle earruole merita molta atteozione . essendo sovente considerevole. Si adoperano perciò generalmente delle piccole casse sopra quattro ruote d'ineguali grandezze. Per dimipuire l'attrito si fanno delle rotale di legno nelle quali entrano le ruote. Si scarica il minerale al basso dei pozzi, e lo si carica mella cassa, che si deve sollevare fuori del pozzo. In alcune graodi scavazioni, come nell' Ioghilterra, in Gallizla, a Pathun, ecc., adoperansi cavalli ed asini, e si fanno i traspor-

ti con carri. In altre miniere i carri si trascinano con le macchine. Nelle miniere della contea di Loncaster si costruirono dei canali sotterranei, e trasportasi il minerale in battelli.

D. T. VIII, p. 343, e S. T. XXXIX, p. 7.

MINIERA. Materia non depurata che si estrae dalla cava o dalla miniera, e dalla quale, per via di molte preparazioni, si ottengono i metalli od altro (F: MINERALE). MINIO. Ossido rosso di piombo o den-

tossido di questo metallo. È formato, secondo Proust, di protossido e di perossido di piombo. Asre volte trovasi questa sustanza allo stato nativo, ed il minio che nsasi nelle arti è sempre il prodotto dell'arte. La fabbricazione del minio somiglia

moltissimo a quella del Litargirio (V. questa parola), protossido di piombo che adoperasi a prepararlo. Questo, per essere convertito in minio, abbisogna di essere ridotto in polyere mediante un caoMIN

lino; e dalla sottlellezza di questa polvere dipende in gran parte il huon esito della operazione. Quanto più essa è fina tanto più è suscettibile d'assorbire ugualmente l'ossigeno in tutte le sue parti. Si mette il litargirio così polverizzato sulla predella di un fornello di riverbero, od in casse di lamierino di due pollici di profondità, che introduconsi nel fornello stesso; lo si fa riscaldare con precauzione, per impedire che si funda, e perche tuttavia si possa sorossidare abbastanza; la chiusura esatta di tutte le nseite del fornello sembra necessaria durante l'operazione. Con queste precauzioni si gionge a far assorbire una quantità d'ossigeno, doppia verosimilmente di quella che esige il minio, e il cui eccesso si separa col raffreddamento.

Secondo l'analisi di Berzelio il minio è formato di 100 parti di piombo e di eirca 11,5 d' ossigeno.

Il minio per la vivacità del suo colore si adopara nella pittura ad olio e nelle carte di tappezzeria, nonchè nella fabbricazione del cristallo, deilo strass, del flint-glass, e comunica a totti questi vetri una grande forza di refrazione, una perfetta limpidezza, ed una maggiore facilità di lavorarli. I fabbricatori di eristallo preferiscono il minio al litergirio e lo preferiscono anche al massicot o Giallo di vetro (P. questa parola) a motivo certamente della maggiore quantità d'ossigeno che contiene. Una composizione analoga a quella del vetro, cioè un miscuglio di silice, di un alcali fisso e di minio, si adopera per coprire di una vernice solida, od invetriatura, le stoviglie di terra e di maiolica, ed in tal caso rende anche la vernice MINUDOMETRO. Strumento immagipiù fondente, nè poò noocere alla salote di chi usa quei vasi, se non se quando vi abbia un eccesso di mioio. La fabbricazione del cristallo, e la invetriatura del-MINUGIA. Budella, od intestini degli le stoviglie sono le principali cagioni di consumo del minio; ma per la invetristora si è proposto di so-MINUGIAIO. L' arte del minogiain stituirvi il solfeto di pinmbo. Si adopera il minio anche per colorire la cera lacca da suggellare; e nelie macchine la si usa macinato con ulio, solo od insiems ad un poco di cerussa, c ciò come mastice per chinderne le commettiture.

D. T. VIII, p. 363, e S. T. XXXIX, p. 284.

MINNA. Nome di una specie d' nya rossa, detta suche nva rossolina. S. T. XXXIX, p. 298.

INOFORO. Nome dato da Muossier ad una lega per farne vasellami, posate e simili, la goale non viene attaccata dalle sostanze alimentari, quindi non pericolosa alla salote, e suscettibile di doratura coi metndi elettrochimici. Regnard avendola analizzata la trosò enmposta come segue:

Antimon	iq				٠.	0,72
Zinco .						0,88
Rame .						0,14
Perd ta			A	ě		n,14
		-				4 75

S. T. XXXIX, p. 299. MINOTTO. Longo pezzo di legoo, in

cima al quale è un rampiun di ferro, di cui servonsi i morinai per tener l'ancora dilungata del bordo del vascello quando si tira so, acciò non danneggi il bastimentn.

D. T. VIII, p. 365.

nato dal De La Chabeaussiere, per copiare in minori dimensioni le piante degli edifizii od altro.

S. T. XXXIX, p. 299. unimali che si macellano.

S. T. XXXIX, p. 299.

poò distinguersi in due parti, rispetto all' uso diverso che si fa degi' intestini. La prima tratta delle budella impiegate a contenere e conservare alcuna materie alimentari; la seconda si riferisce al modo di fabbricare con essa delle corde sonore, Le budeile dei cavalli, dei bnoi, castrati, e perfino quelle dei cani e dei gatti, forniscono infatti alle arti quelle pellicola sottila che si chiama carta di bucio, quegl'invagli nei quali si mettano i salumi, e queile corde che si sostituiscono nelle macchina a quelle di canapa, nonchè quelle con cui si guerniscono alcuni strumenti musicali, che perciò appunta si dicono a corda. Gl' intestini sottili che si adoperano più generalmente a quest' nopo sonu il duodeno, il digiuno e l'ileo ; e l'intestino cieco serve a fare la carta di bucio e gli invagli pei salomi.

Di tutta le corda di minngia, quelle di muntona ad nan degli stromenti mosicali, richiedonn maggiori cure, ed una particulara abilità nei fabbricatori, che consiste nell'acquistata abitudine ad applicare alle budella una lisciva più o meno forte, un tarcimento e ritorcimento conveniente per arrestare la loro solforazione al ponto apportuno; imperciocchè l'azione del vapnra dello zolfo è indispensabile per ottenere buune corde musicsii.

La miglior corda, quella cha dava servire più lungemente, è quella che cangia meno di apetro quando si monta sull'istramento; quelle che appannasi e perdonn la loro trasparenna non resistono. I suonatori devono attentimente notre questo fatto i la corda che dari più presto il tuono, che forà meno cangiamenti e avrà il suono più pieno e sonoro, sarà la migliore.

D. T. VIII, p. 565, e S. T. XXXIX, p. 299.

MINUTA. In commercio, e nel senso legale, la minuta di una lettera o di un stto, corrisponde all'originale, da cui si traggono una n più copie. Le minute degli atti e della sentenze, rimangono depositata presso l' notari, i giudici di pace, i tribunali, ecc.

D. T. VIII, p. 376.

MINUTALE. Dicevasi anticamente un
intingola composto di varie sorta di
condimenti.

S. T. XXXIX, p. 319. MINUTERIA, MINUTIERE. Nel loro vero senso non veggonsi registrate queste perole nei Dizionarii, se non se l'uns per indicare i lavori gentili d'orificeria, e la seconda l'orefice che li eseguisce. A questo genere di lavori si fanno appartenare tutte le legature in oro delle gemme, le soelle, gli orecchini o pendenti, i polsetti ed altri simili ogpersona. Essendo che intravia i Dizionarii medesimi mettonn quasi sinonimo di minuteria, minutaglia, che vale soltanto una certa quantità di cose minute, cost abbiamo creduto utile valerci di questa pa-l rols, per indicars altri minuti lavori di vario genere che mancano di

nome fra noi, e sono quelli che i Francesi chiamano bijioulerie a quincaillerie, parole che alcuni vollero italianizzare con quelle di bijutteria e chincaglieria, ma che ripngoano al coruttere della lingua italiana.

Varie sono le materie implegate nel lavoro delle minuterie. I tornitori ne fanno di legno, d'osso di tartaruga, d'avorio. Ve n'ha di elegantissime in madreperla; ma la maggior parte si fenno d'argento e d'oro, e sono lavori, come abbiamo detto, de orefice. Le minuterie di rame dorato si lavorann con eguale diligenza, e quesi con la stessa perfezione di quelle d'oro e d'argeoto. Se'ne veggono multe di criso-. calco (V. questa perola) ; ma quelle che più abbondano sono le gargantiglie. Queste belle minuterie si fenno d' secisio fuso; talora adoperasi ferro della miglior qualità, che cementasi quando gli oggetti sono finiti, e non menca che pulirli. Se questi sono sottili come quelli destinati all' intersiatura, alle incorniciature e simili, prendonsi foglie d'accisio fuso passete sal laminatoio ed assottigliate quento convieue. Fabbricansi con Istampilo col taglistom, e non resta che taglier loro le sbavainre con la lima.

D. T. VIII, p. 376, e S. T. XXXIX, p. 319.

getti minuti, ad ornamento della Marcana al ghiza. La attessione cha persona. Extendo che tuttavia i Disionetti necleniu mettono quasi sinonimo di minuteria, minutegita, che vale soltanto lame certe quantità di core minute, cusi abbismo
reduto utile valere di questa parola, per indicara altri minuti lavoroli virui genere che moncano di

Per questi oggetti la calebassa presenta aleuni vantaggi rispetto al fornello a manica, il primo dei quali consiste Missuro. Dicesi vendere al minuto, nel nell' economia del combustibile. Aitro vantaggio della calebassa è quello di procurare nna ghisa calda, più liquida, meglio preparata, più adatta allo scopo che si ha in mira, essendo essa un piecolo apparato che pnò regolarsi a talento.

S. T. XXXIX, p. 325. MINUTO. E noto che la circonferenza del circolo dividesi in 360 parti MINUZZAME. Quantità di minuzzoli, eguali, che diconsi gradi. Ora ciasenno di questi gradi si anddivide iu altre 60 parti eguali, che dieonsi appunto minuti. Volendo anddivisioni aneora più minime, ciascun minuto dividesi la altre 60 parti quarti, ecc. La eirconferenza della terra, misurata sopra un meridiano essendo di 40 milioni di metri, per consegnenza un grado di essa è di MIOPE. Quegli che ha la vistu corta, sal, ara metri; un minuto, di metri 1852; un minuto secondo, di me-Ind. Dis. Tec., T. 11.

tri 31; un minuto terso di o" .516. Allorché s'Introdusse Il sistema deeimale fondato sulla misnra esatta di un meridiano terrestre, si volle ridurre a frazioni decimali anche la circonferenza del circolo, e la si divide la 400 gradi. Facendo eiascun grado di 100 minuti, ciascun minuto di 100 secondi, e così di seguito.

D. T. VIII, p. 378, e S. T. XXXIX, p. 334.

S. T. XXXIX, p. 334. di un secchio d'acqua, ed altre si- Missuvo. Presso gli architetti snol dinotare la sessantesima , a qualche volta

la trentesima parte di un modulo. D. T. VIII, p. 378. tuatte, bracieri, ferri da stirare, ec. Minuvo. Minestra fatta di erbe cotte, e

minutamente battate. S. T. XXXIX, p. 354.

senso di vendere a poco per volta; è il contrario di vendera all' ingrosso.

S. T. XXXIX, p. 334.

Misuro (bestiame). Si dice delle pecore, delle capra e simili , a differenza delle bestie grosse, come buoi, vacehe ed altro.

S. T. XXXIX, p. 334.

di piccoli pezzuoli, ed à termine proprio degli artefiei di ferrareccia, come chiavaiuoli e fabbri, i quall eosì chiamano i ritagli del ferro, ehe vandono per esser rifuso. D. T. VIII, p. 578. .

che sono i minuti secondi, tersi, MINUZZATA. Frondi minute che si spargono in terra in occasione di festa.

S. T. XXXIX, p. 334.

vale a dire che non vede distintamente che gli oggetti vicini. Si time-

dia al miopismo potiendo dinunzi all' occhio un vetro più o meno concavo che rende i raggi incidenti più divergenti, e sostituisce all' oggetto reale la immagine che si forma al suo fuoco: bisogna che la distanza del tuoco aia eguale a quella della vista chiara, per goello che se ne serve. Questa distanza, che è ornariamente da 21 a 26 centimetri, stalora nei miopi riducesi u 5 ed 8 centimetri. I presbiti hanno il difetto opposto, nè veggono distintameote che gli oggetti lontani; quindi non possono leggere che adoperando vetri convessi, che aumentano la coovergeoza dei raggi incidenti, perchè il cristallino dei loro occhi trasporta le imagini troppo lootane, oode la retina le riceva el suo fuoco. La forma della cornea, la densità degli umori dell' occhio, ecc., hanno una parte importaote nei fenomeni della visioocehi presbiti o miopi. D. T. VIII, p. 378.

MIRA. Si dà questo nome in geodesia ed in agrimensura ad uo segnale che menti e fissare la posizione delle linee nello spazio. Il più delle volpertica plantata in terra verticalmente, la cui estremità superiore si tinge in bianco perchè sia veduta MIRAFIO (F. FATA MORGANA). di lontano; ma nelle operazioni che MIRAGLIO. Voce antica, e valeva lo si eseguiscono in grande, e che dumandano molta diligenza occorrono ti a quest' effetto.

Si erige ail'uopo un'armatura di legnome sulla quale si pianta un albero di MIRASOLE (V. RICCINO). nave drittissimo, oppure si fissa la MIRIADE. Voce usuta qualche valta inpunta d'un campanile, ovvero si sta-

bilisce un disco di lamierino con un buco pel quale passa la luce, e gira intorno il suo asse per offrirne la superficie alle diverse parti ov'è necessario. Si dipinge bianca la mira, allorchè osservata da lungi dall'alto al basso vedesi sulla terra : el contrario la si annerisce quando va veduta di basso in elto, oppure nel ciclo. Ma nelle livellazioni, occorrendo di conoscere precisamente la differenza di livello di molte stazioni e siccome piccolissimi errori potrebbero accumulandosi alterare moltissimo I risultameoti, è necessario che la mira lusci scorgere una linea orizzontale lontana, che serve di raggio visuale, e che la si possa innalzare o abbassare all' uopo, per porla all' altezza dell' occhio dell' osservatore diretto da un livello. Queste mire si costruiscono di varie guise. D. T. VIII, p. 378.

ne, e contribuiscono a reodere gli Mina. Quel segoo della balestra, dell'archibuso o simili, nel quale si affisa l' occhio per agglustare i colpi al bersaglio.

D. T. VIII, p. 380. serve di mira per dirigere gli stru- MIRABELLA. Noma valgare d'una specie di susina. S. T. XXXIX, p. 335.

te si prende per mira noa semplice MIRABOLANO. Specie di pruno d' A-S. T. XXXIX, p. 335.

stesso che specchio (V. questa pa-

rola). degliapparati espressamente costrui- MIRAGUSTO. Sorte di vivanda appetitosa, o tornsgusto.

S. T. XXXIX, p. 335.

vece di diccimila, e talvolta anche

mere un numero grande.

S. T. XXXIX, p. 535. MIRIAGRAMMA. Unità di pesu, che

nel sistema decimale, equivale a 10 chilogrammi, o circa 20 libbre e 7 oncie dell'aatico peso di marco. La voce miria, presa del greco, significa diecimila, e appunto un miriagramma, o mirisgrammo, è un peso di 10/m grammi, uguale a 10 chilogrammi.

D. T. VIII, p. 380.

MIRICA. Dicevesi anticamente mirico una specie di tamerisco, arbusto comme dell' Italia meridionale; ed or dicunsi mirica, dalla voce sistematica e generica myrica, due arbusti della famiglia delle amentacee, che altignano nei fundi paludosi, ove credesi assorbano l'aria impura: l' uno è la mirica odorosa (myrica gale); l' altro la mirica cerifera (myrica cerifera) eile cui superficie è una crosta che arde come la cera, delle quale si fanno certe candela verdi, che ardono con fiamma lugabre.

XXXIX, p. 335.

MIRICINA. John fn il primo ad annunziare che la cera componevasi di dne sostanze, chiamando l' una miricina, per avere trovato in gran copia della cera nella mirica cerifera: l'altra chiamata cerina. La miricina fusa è meno dura della cera: col raffreddamento deponesi in fiocchl. Scioglicsi in qq parti d'etere freddo, e in minor quantità d'etere caldo. E solubilissima nell'essenza di trementina calda, e non si depone col raffreddamento della soluzione; ma si saponifica con la potassa caustica. S. T. XXXIX, p. 558.

in senso indeterminato, per espri- MIRISTICA (Myristica, Linn). Albero esotico assai celebre, della seconda o terza grandezza, che cresce natoralmente alle Molucche e che dà la noce moscada, tento conosciuta in commercio (P? NOCE moscada). Quest' albero è della famiglia dei lauri. Il legno della miristica è bianco, poroso, filaticcio, d' nna leggerezza estrema e senza nessun odore, di cui si fanno piccole masserizie. Ii frutto non perviene allo stato di metorità che nove mesi circa dopo la sbocciare del fiore. Somiglia allora ad una gujave biance, o ad una pesca-prugoa di grandezza mezzana. Il suo mallo ha la polpa d'un sapore tanto acre ed astringente che non si potrebbe mangiarlo crudo, e non preparato. Si suole confetterlo, e farne composte e conserve. La noce moscada si adopera più nelle encine che in medici aa: nnliedimeno l' olio essenziale che se ne estrae. e di cni i Cinesi fanno nn gran conto, utilissimo si rende per fare unzioni sopra le membra paralizzate. S. T. XXXIX, p. 339.

D. T. VIII, p. 580, e S. T. MIRISTICO (acido). Allorchè si fa bollire una lisciva di potassa concentrate con is miristina, quest' ultima si saponifica senza formare una massa densa e viscosa. Il sapone prodotto in tal guisa è solubilissimo nell' acqua e nell' alcoola; per isolarne l' eccesso della potassa, separasi dalla sua soluzione in più volto col sala comune o cloruro di sodio. Se sciogliesi quindi nell' acqua ed aggiungasi alla soluzione bollente un eccesso d'acido idroclorico, l' scido miristico si separa allo stato d' un olio scolorito che col raffreddamento si converte in una massa cristelline. Si fa fondere più volte nell'acqua distillata fino a che siasene tolto tutto l'acido idroclorico che vi aderiva. L' scido miristico preparato in tal modo è di un bianco cristallino, e solubilissimo nell'alcoofe bollente, d'onde si precipita in parte col raffreddamento. S. T. XXXIX, p. 544.

MIRISTICO (efere). Ottiensi col solito metodo, facendo passare dell' acido idroclorico in nna soluzione bollente d'acido miristico nell'alcoole, col qual modo soprannota in istato d'olio scolorito, e facilmente può separarsi. Si depnra agitandolo ripetutamente con acqua distillata, fi- MIRONICO (acido). Quest' acido è no a che non abbia più odore, od anche trattandolo con una soluzione di carbonato di soda; ma in quest' ultimo caso se na perde molto.

S. T. XXXIX, p. 544. MIRISTINA, Onella sostanza che forma la parte solida del borro od olio di noce moscada.

S. T. XXXIX, p. 344. MIRISTRATI. Sali che risultano dalla combinazione dell' acido miristico con le basi. V' ha il miristrato di argento, che ottiensi per doppia MIROPOLIO. Bottega del profumiere. composizione, mediante il miristrato di potassa, e il nitrato d'argen-MIROSINA. Principio particolare analoto, nonchè il miristrato di barite, il miristrato di piombo, il miristrato di potassa, il miristrato di rame, ecc.

S. T. XXXIX, p. 539. MIRMECITE. Sorta di gemma, su cui scorgesi al naturale l'immagine di une formica.

S. T. XXXIX, p. 345. MIROBRECARIO. Profumiere che prepara unguenti odorosi. S. T. XXXIX, p. 345.

MIRODENDRO. Albero della Guinna

che forma un genere della famiglia delle miliscee, così denominato dal tramandare, per le incisioni fatte sopra il suo tronco, un liquore rosso balsamico odorosissimo che pnò parugonarsi allo storace. S. T. XXXIX, p. 345.

MIRONATO di potassa, Robiquet e Bussy chiamarono con questo nome nna sostanza che accompagna la mirosina nella farina di senapa nera, che Fremy e Boutron non avevano ottenoto che nello stato amorfo, ma che eglino ottennero cristallizzata. S. T. XXXIX, p. 345.

di nna composizione complessa: contiene fra i snoi elementi del carbonio, dello zolfo, dell' idrogeno, dell' azoto e dell' ossigeno; non ha odore, e non è volstile; il sno sapore è ad na tempo acido ed amaro. Separato dalle combinazioni con le basi, dà una soluzione scolorita che, con la concentrazione, si riduce in una massa consistente come la melassa, senza sembrare cristallizzato.

> S. T. XXXIX, p. 345. S. T. XXXIX, p. 345.

go alla emulsina, che trovasi nella senapa nera e vi determina sempre la produzione dell' olio volatile. S. T. XXXIX, p. 345.

MIROSPERMO. Genere di piante formato da Jacquemin, che diede loro questo nome a cagione di un liquore halsamico che circonda il loro seme. Cosl chiamò myrospermum pubescens, e myrospermum perniferum, gli alberi che danno da tre qualità di balsamo peruviano e myrospermum toluiferum, quello che mò queste plante mirosillo (V. BALSAMO).

MIRRA. Gomma-resina molto odorosa di cui non ben si conosce l'origine, sebbene, secondo Hamboldt, sembra derivare dall'amyris kataf, albero che cresce nell'Arabia Felice. È semi-trasparente, molto fragile, a frattura vitrea, biauchiccia, con linee curve; goella che el viene dall' Abissinia è talvolta flessibile e tenace per modo da poteral tagliare come il sevo. La mirra nassi soltanto in medicina in alcone antiche preparazioni come la terisca. Introdotta nelle stomaco alla dosc di mezza dramme a due, cagions un ingrato senso di calore ed accelera la circolazione; ma presa in piccola quantità cresca l'appetito e facilita la digestione.

D. T. VIII, p. 381, e S. T. XXXIX, p. 346.

MIRRARE. Condire, od anche imbalsomare colla mirra. Così gli antichi Romani dicevano vino mirrato quello cui mescevasi un poco di mirra, affinchè si conservassa più a lungo; e gli Ebrei chiamavano vino mirrato un lignora soporifero amarissimo, con infusione di mirra che davasi ai condannati a morte.

S. T. XXXIX, p. 349. MIRRINITE o MIRRITE. Sostagza minerale, che è nna varietà di succino o carabè brano; è così detta perchè soffregandola manda odore di mirro.

S. T. XXXIX, p. 549. MIRSINITE. Sorte di vino condito col mirto.

S. T. XXXIX, p. 349: MIRTETO. Luogo pieno di mirti. S. T. XXXIX, p. 549.

dà il balsemo di Tolù. Linneo chia-MIRTILLO (Vaccinium myrtillus, L.). Arbusto alto totto al più un piede. a frondi scabre, foglie alternate, ovali, dentellate, che produce fiori bianchi c bacche azzurre, della grossezza di un grano d' uva. Si trova nei boschi, sulle montagne, ove copre alle volte quasi arclusivamente i declivii dalla parte di tramontana. Secondo Scheele, le bacche di mirtillo contengono un miscugliu d'acido malico e d' acido citrico. Inoltra il loru succo contiene dello zucchero. della gomma, dell'acido pettico, ed un poco di albumina vegetale, per cui tende meno a fermentare dei succhi di molte altre bacche. Le bacche, e specialmente l'esterno loro invilappo, contengono grandi quantità d'una materia colorante szzorra, che volge al rosso per l'azione degli acidi, al verde per quella dei carbonati ed al brano o bruno giallestro, per l'azione degli idrati alcalini. Questa materia colorante è osservabile, perchè non viene distrutto con la digestione, e passa nell' nrina o negli escrementi, i quali rimangono coloriti in azzurro. Molte sono le applicazioni che si fango di queste bacche nell'economia domestica e nelle erti. Il grato sapore acidulo ed astringente che tengono, fa si che molti na mangino volentieri, ed il Bose provò potersene fare confetture seccha de conservarsi parecchi anni. In Francia si usano per condire le vivanda di latte. Anche gli uccelli fragivori mangianu con piacere le bacche del mirtillo. Facendole fermentare possono dare un liquore vinoso, il coale suol prepararsi ordinariamente solo per trarne acquavite. Dalla sostanza colorante delle bacche del S. T. XXXIX, p. 549.

MIRTILLO. Diconsi anche le coccole della mortella o mirto (V. questa pa-

MIRTITE. Pietra odorosa, del colore del mirto.

S. T. XXXIX, p. 351.

MIRTO (Myrtus). Genere di piante che contiene circa So specie, alcune delle quali meritano d'essere ricordate per la toro applicazione all' agricoltura è alle arti,

Il micto comune (myrtus comunis) detto anche volgarmente mortella o mortina, è un albero di terza grandezza con foglie odorose, sempre verdi, peduncolate, bianche o MISI. Sorta di minerale o pietra vertiolirossastre, frutta di un porpureo nerastro, astringenti al massimo grado, e che si adoperano, nei paesi ove abbondano, pella concia del cuoio. Si usano anche in medicina come astringente.

L' encalyptus obliqua, l' encalyptus piperata, l' encalyptus resinifera, l'encalyptus robur, l'encalyptus globulus, l' encalyptus cordata sono alberi che crescono nella Nuova Olanda. Presso noi si coltivano per MISSIERISIO. Trastallo da fanciulli mezzo di polloni e di margotti, ed allignano bene nel terriccio d' erica mescalato con un terzo di terra comune; me la loro culture richiede molte cure.

S. T. XXXIX, p. 351.

MISALTA. Corne insulata di poreo, avanti che sia rasciutta e secca. S. T. XXXIX, p. 354.

MISCEA. Miscuglio di bagatelle e di curiosità varie, di bazzecole, masMIS

serizziuole ed arpesi vecchi di poeo prezzo, ma che pure abbiano qualche cosa di singolare. S. T. XXXIX, p. 554.

MISCHIO, MISTIO. Sorta di mermo eosì detto della mescolanza di più colori che si notano in esso. S. T. XXXIX, p. 554.

Mischio, Mistro. Aggiunto di panno, di tela o d'altro, e vale di più colori. S. T. XXXIX, p. 354.

MISCIBILE. Si dice di quelle cose che si possono meschiere, eioè dal eoncorso stroppiccismento o conflitto delle quali possa risultare una cosa diverso.

S. T. XXXIX, p. 354. MISCUGLIO. Mescolenza di grani di formento e di segsia, che si seminano e si reccolgono insieme (V. ME-

SCUGLIO).

ca, gialliccia e brillante, molto simile al calcite, la quale pestata prima, si discioglie poscia nell' acqua, nel vino e nell' aceto.

S. T. XXXIX, p. 354. MISPICKEL. E nn composto d'arse-

nieo, di zolfo e di ferro, che incontrasi in natura; rassomiglia molto al ferro arsenicale con cui fu apesso confuso.

S. T. XXXIX, p. 354. .

fatto di un boccioolo di saggina alto nn mezzo dito, con un piccolo piombo nascosto nella parte inferiore, e con alcune penne alla parte superiore, sicchè tirato all'aria resta sempre ritto dalla parte pesente: dicesi enche volante. S. T. XXXIX, p. 354.

MISTA. Dicesi di quella linea ehe è in parte retta ed in parte curva.

S. T. XXXIX, p. 354.

MISTARIO. Vaso antico in cui si mesceva l' acqua col vino. S. T. XXXIX, p. 355.

insieme, abborracciare.

S. T. XXXIX, p. 355.

MISTILINEO. Diconsi le figure composte di linee rette e curve.

S. T. XXXXI, p. 355, MISTIONE. L'atto di mescolare due o più liquori insieme, ed anche il li-

quore che risulta da tale mescolanza.

S. T. XXXIX, p. 355.

MISTO. Questa parola altro non vale propriamente che mescolato, ma nelle arti acquista talvolta un senso particolere. Misti diconsi, p. e., quel corni naturali che sono composti di più cose di natora diversa, a differenza degli elemeutari, ed in questo senso tale vocabolo adoperasi anche sostantivamente. Misti diconsi quei muri di struttura diversa che hanno, v. g., un nucleo di pietrame, e l'esterno di pietre squadrate, ecc., ecc.

S. T. XXXIX, p. 355, listo. Dicesi di quella gemma che produce fiori e foglie nel tempo stesso.

S. T. XXXIX, p. 355. IISURA. Distinzione determinata di quaotità, e stromento col quale si

distingue. S. T. XXXIX, p. 355.

MISURATORE. Strumeoto che serve a misurare il cammino che fa una nave (V. LOCHE).

MISURATORE. Così chiamano taluni l'areo- MISURATORE del gas (V. ILLUMINAmetro (V. questa parola).

specie di scala graduata o misura, può intitularsi con questo nome, ma dicesi per lo più di una specie

MIS di compasso cella parte inferiore incurvata delle sue gambe. S. T. XL, p. g.

MISTICABE. Nelle arti vale confondere Misurarona dei tessuti. Mell'atto in cul si piegano i tessuti, occorrendo anche di piegarli regularmente, si cuglie questa opportunità per conoscerne la lunghesso, e ciù suolsi fare mediante due lunghi spilloni insinuati nella steffo nile distaoza che si vuole adottare per unità di misure. L' operaio unisce ad ogni piega il tessuto con questi spilloni forando la cimusse, e contando quindi il numero delle pieghe per conoscere la lunghezza di ciascuns pezza. Ma questo metodo ha qualche inconveniente, che fu tolto però dal rettometro del sig. Mannier. Agll spilloni che forano il panno egli sostitul dne regoli di ferro perfettamente paralleli, fissati con un sostegno di ghisa contro una tavole di legno, ella distanza precisa che deve evere la lunghezza di ciascuna piegatora della pezza da misurarsi. Questi regoli paralleli portano corsol, o lame d'ottone, armate di piccole ponte d'eccisio che trattengono ciascuoa piega seosa forare la cinrossa. Queste lamine d'ottone sono numerate per guisa che tutti i numeri pari soco da un lato, e i dispari dall'altro. Così ogoi piega

> gere snlla lama di essa la quantità di pieghe formate. S. T. XL, p. 13.

ZIONE a gas).

Misuratore delle grossesse. Qualsiusi Misuratore della forza e capacità del polmone. Apparecchio immaginato dal dottore Hutchinson, che consiste in due stromenti, l'uno dei qua

tiene il suo nomero, e quando l'o-

peralo è giunto ell'ultima, può leg-

MIS duce l'aria sotto al serbatolo, ed una valvula na lascia uscir l'aria dopo

compiuto l' esperimento. L'altro stromento, eioè l'inspiratore, è costrnito sul principio di une colonna di mercurio innalzato dello siorzo dei muscoli inspiratori ed espiratori, e questo può dare l'esatta misnra della forsa prodotta da quei muscoll nell' esercizio delle loro funzioni. È formato di un tubo rieurvo a guisa di sisone rovescio con un po' di mercurio nella curvatura inferiore, ed applicato di contro ad una piestra graduata in pollici e decimi di pollice, e divisa egualmente da una linea perpendicolare, il lato sinistro portando la misura delle Inspirazioni, e il destro quella delle espirazioni come segne:

SCALA DELLE PUBZE

Inspirazioni										Espirazioni			
	Pollici										Pollici		
	1,5					deboli .					3.00		
	2,00			٠.		ordinarii.					2,50		
	2,50					forti		٠.			5,50		
	3,50			٠.		fortissimi			. '	٠.	4,50	1 14	
	4,50					notabili .					5,80		
	5,50					notabilissim	á	٠.			7,00		
	6,00				٠.	straordinari	1				8,50		
	7,00	٠.				straordinari	ssi	mi		٠.	10,00.		

Questa scala venna fissata dietro l risultamenti di eirca 1200 opersziomi sopra uomini d'ogoi stata, poveri, operai, borghesi, soldati, marinai, battellieri, puglilatori e simili, dal pigmoo al gigante. Da tutti questi fatti a da molti altri, Hatkioson dedusse la legge che per ogni pollice d'altexa di più nella statura dai 5 si 6 piedi, la capacità del polmone si anmenta di 8 pollici cubici d'aria alla temperatura di 14°R. al di sopra dello zero. Non meno! interassanti sono i risultamenti di capacità osservatisi uell' uomo emmalato, e lo stesso Hutkinson crede non esservi alcun male di petto il quale non rechi ella capacità del polmone nna modificazione abbastanze notevole per potersi trarre grande aiuto dalla conoscenza di esse a fecilitara la diagnosi. Le applicazioni che egli na fece elle tisi tubercolare indica quali vantaggi si possano attendere dall' uso di questo stromento Nel primo periodo della tisi, p.e., un individuo non espirava che 113 pollici cubici, mentre se fosse stato sano ne avrebbe dato 220; in un periodo avanzato nella stessa malsttia vide nn uomo respirare soltento 34.5 pollici cubici d'aria, mentre invece in istato di salute ne avrebbe respirato 254. Nei casi d'incurvetura rachitica la capacità del polmone si eltera notabilmente, essendosi veduta abbassarsi fino e 27 pollici cubici.

S. T. XL, p. 17.

Mistrasona dei corsi d'acque. All' articolo Caso delle acque abbismo accennato in genere i modi di mistrarto. Descriveremo edesso l'appreto immiginato da Lapointe, il quale ha l'avvantaggio di prestarsi egnimente bese enche mei casi in cui l'affinenta dell'acqua sin irregolara, e dore appnato gli altri mezzi non servono, o molto imperiettamente.

Componest questo apparato di un tube cilindrico di ghiase, di un piccolo mulinello ad ali elicoldi e di un numeratore. Il tubo è espanto elringresso dietro la forma della vena contretta, e si fissa con un orio e chia verde contro un'epertura cir-Ind. Dai. Tec., T. II. colare fatte in nna parete che ritiene le ecque che si devono misurere; la bocca di questo tubo è disposta orizzontalmente al di sotto del livello di scerico, in guisa da essere compiutamente sommersa. Lo scorrimento dell'acqua deve farsi per il tubo, o per varii tubi analoghi, disposti alle stesse gnisa nalle parete, e con dimensioni proporzionste al volume d'acqua da misnrarsi. Il mulinello è posto al centro di nna sezione trasversale del tubo a circa o",2 dalle estremità ove ha luogo lo scarico: il suo asse ch' è orizzontale tiene una plccols ruots ad angolo che ne ingrena un'altra dello stesso raggio. Quest' ultima è disposta alle cima inferiore di un assa verticale che ettraversa il tubo e comunica al numeratore il movimento che il mulinello ricave dalla corrente. Il numeratore fissato sopra nn sostegno appoggiato sul tubo deve indicare il numero di giri che fa il mulinello quando l'acqua scorre. Un piecolo congegno permette di fermere o di for agire il numeratore, a sulla mostra mobile di esso possono segnarsi i punti in cui ha luogo il principio ed il fine di ogni operazione, ed agevolare così la conoscenze del numero dei giri fatti in nn deto tempo. Da questa disposizione si vede che quando si stabilisce nna differenza di livello fra il di sotto e il di sopre della parete, l'acqua scorre pel tubo; che il mulinello riceve allora l'azione della correnta a comincia e girsre del momento in cui quest' ezione supera tutte le resistenze che si oppongono al suo movimento. Poscia la sua velocità cresce dietro una certa legge, con la velocità dei fili della vena, o con la quantità d'acqua che passa. Determinata che siasi specialmento questa legge, si possono conoscera i volumi d'acqua passati pel tabo in un tempo qualunque, dal numero di giri che fece il mulinello in quel tempo medesimo.

Cou questo strumento, d'un uso assai facile a applicabile quasi dappertutto, e con tre tnbi soltanto, delle dimensioni convenienti, adoperati insieme o separatamente, si possono misurare da 100 fino a 3000 litri al secondo, i quali limiti abbracciano il maggior numero dei casi della pratica, e ciò con una perdita di caduta di 1 a 2 decimetri al più, per produrre la velocità dell'acqua. La sola cura da aversi nella scelta dello strumento da impiegarsi sta in eiò : che il tubo abbia un diametro sufficiente perchè la velocità dell' aequa per attraversarlo non sia troppo debole. Finalmenta questo misuratore, studiato accuratamente, potrà al caso determinare i coefficienti di contrazione dei grandi orifizii i quali non vennero peranco dedotti da esperienze dirette. S. T. XL, p. 19.

MISUBATORE della forza d'assorbimento. Apparato immaginato dal nob. sig, Giovanni Minotto, basato sulla teoria della capillarità, e sulle espesienze di Holes e di Magnos ; è molto rassomigliante agli atmidometri di Leslie o di Bellani, di cui può anzi considerarsi come un'utile modificazione od un perfezionamento (V. ATMIDOMETRO).

S. T. XL, p. 22.

MISURATORE delle forze. All' oggetto di conoscera, nell'atto iu cui si osserva una macchina quale sia la forza che

MIS escreita, u la resistenza che oppone, molti e diversi sono i mezzi cui si può ricorrera. Il più aemplica sarebbe quello di obbligare la detta forza ad innalzare dei pesi, ed secrescer questi successivamente fino al punto in cui cessassa di sollevarli, o vicaversa nel cercar di vincere la resistenza con pesi che scendossero da un'altezza, osservando fino a qual punto si dovessero aumentare per anpararla ; ma ciò, come ben si vede, vinscirabbe lango ed incomodo assal. Invece di neutere questi pesi ad ogni istante, una maniera più comoda di misurara le forze e le resistenze consiste pell'applicare queste ad un areo di circolo fissato sopra una leva imperniata, uno dei cui bracci piegato a squadra penda all' ingiù. Adattando un peso a questo braccio, è naturala ch' esso opporrà nna resistenza tanto meggiora alla forza che agisce sull'arco di circolo quanto più si andrà innalzando, atteso che erescerà propriamente la sua distanza dalla linea dell' asse su eni gire la leve. Lo stesso effetto può ottenersi fissando sopra uno stesso asse una ruota od nna puleggia comune, ed un' altra puleggia conica, la eoi gola si vada spiralmente avvicinando sempre più al centro, com' è nella piramide degli oriuoli. Ravvolgendo su questa ultima puleggia una cordicella con un peso che peuda nel punto più vicino al centro, questo mano a mano che la forza fa girare la ruota a poleggia comune, si andrà allontanando dalt' usse, ngirà sopra nn maggior braccio di leva, ed opporrà quindi una maggior resistenza. Questa disposizioni cui pesi henno il grande vantaggio di rimanera sempre invariabili, e di dare per consequenza le indicazioni più sieure ed esatte. Ma d'altra parte, quando la forza da misnrarsi è un po'grande, i forti pesi cui converrebbe ricorrere sarebbero un estacolo notabilissimo; per questo dunque si ricorre in generale alle molle, le quali, sebbene dopo un'azione niù o meno lunga sieno soggette e variare, hanno però d' altra parte in compenso il vantaggio di poter opporre un' azione fortissima senza molto peso, ne molto ingombro. La costanza d'effetto d' una molla dipende in gran parte dalla buona sua costruzione. e rispetto al modo di applicarla alla misurazione della forza, ognuno vede la quante guise possa questo variarsi, adoperando o molle diritte appoggiate ad un capo, e che si voglia far piegare spingendule o tirandole dall' eltro, o molle appoggiete ai due capi, che si voglia far piegare nel mezzo, o molla ravvolte a spira, come quelle nei tamburi degli uricoli, che si vadano sempre più caricando, o molle a spira od elici, le quali si allunghino o si accorcino più della dimensione cha tendono a prendere naturalmente. Fra queste varie disposizioni, suolsi dare la preferenza a quella immaginata da Renier, conosciuta generalmente col nome di Dinamometro (V. questa

S. T. XL, p. 29.

parola).

Masunarona per le macchine a uspore.

Meccanismo che consiste essensisimente in una cassetta circolare aperta al di supra, e divisa con tramezzi nel senso dei raggli ni 5 cellule. Una catena attaccatari, che comunica con la lera in bilicu della macchina a vapore, fa si che la cassetta compia

un giro intiero per ogni cursa dello stantuffo. Immediatamente al di sopra della cassa a collule, vi lia un cono od imbuto, con un piccolo faro alla cima. Comprese questa disposizione, ecco in qual modo facciasione, ecco in qual modo facciasione, ecco in qual modo facmentovato.

Si comincia dall' assicurarsi, con la esperienza, quala quantità di sabbia fina possa scorrere dall'imbuto in un minuto secondu i quindi collocasi questo imbuto pieno di sabbia in modo che si mantenga farmo al di sopra della cassa cellulare, e si fa comunicare la catena con la leva in bilico delle macchine e vapore. Mano e mano che la cassetta gira sopra el suo centro con velocità corrispondente alle velocità variabili dello stantuffu nei varii punti della sua corsa, ciascuna cellula riceve una quantità di sabbia proporzionale alla velocità ; vale a dire cha la differenza del peso della sabbia che si trova in ciascheduna cellula rappresenta la velocità relativa dello stantuffo nelle varie frazioni corrispondenti della sua corsa nel cilindro. Ciascuns cellula tiene un foro, pel quala si può levere la sabbia, che si pesa poscia sopra una bilancia comune.

Quantunqua il mezzo testé descritto basti a for consucere la variationi che scandono in una macchina a prore, tuttaria può disideraria larolta di connecere pintunto lo atto del vapore ad opia parte della coras, indipendentemente dal moto che comunica allo stantifio, il quale poi variare per altra cagioni, come la recolta già soppistata fin un senso, la forza d'inersia che la trattione nel moverni insenso opposto, una qual-

che ineguaglianza nel diametro del cilindro in diversi ponti della sua lunghezza, e finalmente eltra cause dipendenti dai meccanismi stessi che deve condurre. Per tal motivo il celebre Walt, immaginò uno stramento cul diede il nome d'indicatore, avente propriameete l' nffizio di misurare ad ogni istente della corse il grado di tensione del vapore nel cilindro, o il grado di rarefazione di esso nel cilindro medesimo posto in comunicazione col condensatore. Il congegno imma-Misuratore della forsa e della velocità giuato da Walt era semplicemente un cilindro con uno stantaffo che una molle spirale manteneva sul fondo. Aprendosi un robinetto si metteva in comunicazione il di sotto dello stantuffo col cilindro motore, e la sua asta si alzava comprimendo la molla spirale tanto più quanto più grande era la tensione del vapore. La estremità di questo stantuffo premeva con nna punta sopra un piano verticale che muovevasi con eguale velocità dell'asta dello stantuffo. Le varie altexte segnate su questo piano indicavano le diverse pressioni che avevano avnto lnogo per quella porzione di corsa cui corrispondeva il tratto del piano medesimo. Macnaught trovò successivamente di

poter perfesionare questo stromento, e con tale lo adusse che il proprietario d'una macchina a vapore può per esso conoscere sul momento le condizioni in cui lavora la sua macchina, scoprire qualche negligenza del mecchinista, determinare la parte della forza impiegata a vincere gli sfregamenti, od a movere le diverse parti dei suoi meccanismi; può determinare la influenza

delle differenti specie di olil negli attriti, nonchè il consumo del vapore che corrisponde alla diverse temperatura dell'acqua di alimentazione, e calcolare l'economia che risulta dall'impiego dell'ecqua fredda, nonchè la spasa necessarie per procurarsels; finalmente può non solo trovare il modo più conveniente per far lavorare la sua macchina, ma exiendio regolarne a sno genio la distribuzione della forza. S. T. XL, p. 51.

delle navi (V. LOCHE, e FRE-NO). Colladon costrul nn apparato capace di misurara la forza delle barche a vapore fino a quella di mille cavalli, il quale componesi principelmente d' una combinezione di leve disposte in guisa che la forza di traimento orizzontale del cavo proveniente dalla nave, è la sola che si trasmetta ell'appareto indicatore, rimanendo costante la misura da questo notatà, qualora non varii la forza d'impulsione delle pale, qualunque sia il peso o la inclinazione del cavo. La base su cni è fissato l'apparato misnrature che poò mnoversi in un piano orizzontale, componesi d'una colonna di ferro battuto, del diametro di circa 35 centimetri, posta verticalmente a poca distanza dal bacino, e sostenuta da solidissime fondamenta di ferro e di getto. Sall' alto di questa colonna poggia un sostegno girevole, o specia di moz-20, che porta totta le parti d'una

bilancia da forza orizzontale. Questa

bilancia componesi primieramente

d'una leva a squadra a braccia ine-

guali, la cui longhezza è determina-

te da tre coltelli: il braccio più lun-

go è orizzontale, l'eltro verticale. Il

termina l'asse intorno a sul gira la leva. Alla estremità di questa leva è sospeso un piatto di bilancia con pesi, mentre il coltello superiore resiste alla forza orizzontale di traimento del cavo. Questo non tira Misuantone della velocità delle locomodirettamente aul taglio del coltello auperiore, ma sopra un uncino sospeso nel centro di figura d'un telejo orizzontale, che comunica la forza di traimento del cavo al coltelle superiore della leva. Il telaio è orizzontale, e tennto la goesta posizione da quattro aste verticali munita a ciascuna cima di coltelli di sospensione; queste aste vanno verso gli angoli del telaio, e sono sospese a due ritti o braccia di ferro faso fissate sul mozzo. L' officio di queste quattro sate verticali perfettamente mobili è quello di resistere all'azione delle componenti verticali che provenguno dal peso del cavo d'ormeggio, o dalla sua direzione inelinata; per conseguenza il braccio verticale della lava non è più spinto che dalle componenti orizzontali, le quali hanno sempre lo stesso valore per tutti i punti del cavo d'attacco, qualunque ne sis la curvatore, a che sono eguali alla forza di ressione prodotta dal mo- Misuratosa del tempo (V. ORIUOvimento delle pale. Una circostanza mittente delle pale non produce variasioni sullo strumento misuratore; il che viene dalla massa considerevole della nava che essendo interposta fra le pale ed il cavo, fa l'uffizio d' nn immenso volante e regolarizza l'azione finale sul cavo. Questa massa della nave permette che si possa usare na apparato di bilancia a coltalli ed a pesi, riservando un

dinamometro a molle assai dilicato. per compensare le deboli variazioni prodotte da goesta differenza nel riscaldamento od altro somigliante motivo.

S. T. XL, p. 58.

tive. Chaussenot propose di applicare a quest' uopo il regolatore a Pendulo-conico (V. questa psrola) Il cul asse ricevesse il moto da una roota ad angolo mossa, mediante una coreggia, dall'asse delle ruote d'una delle vetture. Un indice annesso al pendolo conico indicherebbe la velocità attuale al momento dell'osservazione, ed nna palla adattatavi, venendo a battere contro una campana, darebbe avviso quando la velocità avesse oltrepassato il limita dalla legge prescritto. Adattando all'indice del pendulo conico na altro indice mobile a sfregamento, disposto in lnogo chiuso n chiave, questo indice mostrerebbe il massimo grado di velocità cui venne portata la locomotiva, ed accuserebbe il macchinista se avesse trasgredito la legge impostagli. Posteriori modificazioni perfezionarono questa prima idea.

S. T. XL, p. 60. LO).

notabile è quella, che l'azione inter- MISURE metriche. Il metro legale è costituito di linee 443,296, cioè approssimativamente è la diecimilionesima parte d'un quadrato terrestre. misurato dal polo all'equatore del

meridiano. Per misurare le distanze assai grandi, o molto piccole, il metro sarebbe di una lunghezza incomods; fu perciò necessario assumere altre unità di misura, più piccole, o più grandi. Adottossi all' nopo il sistema decimale. Ciascuna di queste neuve unità è 10, 100, 100u volte più lunga, o più corta del metro. Si preseru a prestito dalla lingua greca le voci deca, etta, chila, miria, e si anteposero alla parola metro, e se ne fece il decametra, che vale dieci metri, l' ettometro che vale cento metri, il chilometro che ne val mille, ecc. Le voci tolte del latino deci, centi, mille distinguono le misure diecl volte, cento volte, mille Misuaz straniere. Ci surebbe impossibile volte più piccole del metro; sicchè no centimetro è la centesima parte del metro, e la decima parte del decimetro, che -è un decimo del metro.

L' unità della superficie è un quadrato del lato di so metri, la quale in conseguenza contiene 100 metri quadrati. Questa nnità fu detta area, ed è un decametro quadrato.

L'unità dei volumi è un cubo del lato d'un metro, cioè è un metro cubico, è chismasi stero. Le voci deca, etta, ecc., si pougono innanzi alle parole area e stero per esprimere altre misure di superficie, o di volume occorrenti ai bisogni; perciò l'ettarea vale cento aree, o diecimila metri quadrati : Il decastero ro steri, ossia so metri enbici.

Le capacità si misurano eon vasi la cui tenuta equivale ad un decimetro enbieo. Questa unità dicesi litro. L'ettolitro vale 100 litri, ed il decalitro dieci litri.

Si prese per unità dei pesi quella d'un MITELLA. Genere di piante della famicentimetro cubico d'acqua distillata alla temperatura di 4 gradi del termometro centigrado (al qual puntu l'acque trovasi el maximum di densità), e questa unità fu chiamata gramma. Currisponde di 18,83

grani dell'antico peso di marco; una siaccome sarebbe troppo piecola per misurare la maggior parte dei pesi, cusì adoperasi invece l'ettogrammo, equivalente al peso di 3 oncie, il chilogrammo che è un peso di 1000 grammi, ecc. Il chilogrammo è, come vedesi, il peso di un litro o decimetro cubico d' acqua pura, al maximum di densità, e pesa poco più di due libbre. D. T. VIII, p. 381.

il riassumere i soli rapporti delle misure straniere, perchè la loru moltitudine eccederebbe i limiti che ci siamo prefissi, melto più che queste misure sono sovente incerte e mal diffinite. Il Trattato però che sembra in proposito meritare la maggior confidenza, ed a cui rimandiamo il lettore è intitolato: Tavole per la ridusione dei pesi, delle misure, e monete del sig. Lohmanu, pubblicato a Lipsia nel 1828, potendosi all'uopo consultar non profitto anche eltre Opere più recenti e nostrali. come la Tavola comparativa delle monete, dei pesi e delle misure dei principali paesi del globo, e dei principali popoli dell' antichità, posta in appendice al compendio di Geografia del Balbi : Torino \$ 840 : ed il Prontusrio per l'ingegnere e pel meccanico di Giusappe Cadolini Milano \$843, ecc.

D. T. VIII, p. 392, e S. T.

XXXIX, p. 355. glia delle sassifraghe. Dalla mitella tinctoria, pianta selvaggia che cresce alle Indie, cavasi una sostanza d'effetto uguale alla terra oriana che ci arriva da Calcutta sotto il nome di annalto. S. T. XL, p. 61.

MITERA. Foglio securtocciuto, ulic si metteva in testa u coloi che dalla giustizia si mandaya sull' asino, o si teneva in gogna.

S. T. XL, p. 61.

MITOSTONOMETRO. Strumento devarie forze del fiit di seta, di refe, di cotone or simili.

S. T. XL, p. 61.

MITRA, MITRIA. Ornamento che portano in capo i vescovi od altri preleti, quendo si parano pontificalmente.

S. T. XL, p. 61. MITRA frigia. Somiglia ad un corno, o berretto frigio, tranne che è più schiaccian ed ha langhi bendoni, coi quali fermasi sotto al mento. Talvolta ia mitra frigia aveva i due bendoni pendenti e puntati, termi-

denti sul petto. S. T. XL, p. 62.

MITTE, I vaotacessi danno questo nome a certi gas che si sollevano dalle (ogue, mentre le vuotano, ed anche siffatte esalazioni derivano, e sono bruciore, arrossamento dei globo deil' occhio e delle palpebre, e spesso eccità di più giorni, che va cessando però a mano a mano che sciolgonsi le lagrime ed il muco nosale.

S. T. XL, p. 62.

MOBILE. Dieesi di quel corpo il quale si, od esser mosso. Usasi sostantivamente di questa parola anche per indicare le suppellettill e le masserizie.

S. T. XL, p. 62.

Mosile. Gli griuolai chiamano primi mo-

MOC bili deeli orittoli da tasca, il tumburo, la rnota di piramide o prima ruota, e la ruota del mínuto. Dicono secondi mobili, la corona, la serpentina e il tempo.

D. T. VIII, p. 399.

stinato principalmente a misneare le MOBILI (beni). Ogni facoltà od avere ehe si possa muovere o trasportare da un inogo all' altro ; è l' opposto di stabili, nel senso legale.

S. T. XL, p. 62. MOCAIONE (Lutyrus latifolius, Lin.). Specie di citerenia detta a foglie larghe, che cresce nelle praterie e fra i cespugli, che fiorisce in capo a tre anni, coprendusi di bellissimi fiori che si succedono gli uni sgli altri, dal giugno all' agosto. Gli uc-

> celli ne amono molto i semi di cui abbonda. ' S. T. XL, p. 62.

nati da neri fiocchi, u bottoni ca- MOCCA. Pezzo di legno traforato da uno o più buehi a guisa di ptileggia, senza rotelia per passarvi delle corde nella manovra, e facilitarne il movimento.

D. T. VIII, p. 399.

più comunemente agli effetti che da MOCCATOJO (V. SMOCCATOLO-JO). trafitture negli oechi , seguite da MOCCHETTA. Nome tratto dal france-

se (moguette) ed è una specie di drappo di lana villoso e lonogginoso, tessoto incrocicchiato, e cimato come i velluti. Si adopera per farne piecoli tappeti da piedi, e guerniture comuni di mobilie. Pabbricasi principalments ad Abbeville.

D. T. VIII, p. 399. ahbia la proprietà di poter muover- MOCCICITINO. Pezzuola da soffiarsi il poso : detta anche sovente fassoletto. S. T. XL, p. 63.

MOCCIO. Malattia eronica contagiosa, e talvolta epizootica che attacca il cavallo, l'asino e il mulo, che pro-

MOD duce lo scolo, per una sola narice, di un umore biancastro e fluido, ed in seguito ulceri cancrenose che corroduno la membrana intorno del neso, la tumefazione delle palpebre. ecc. Essendo stato riconosciuto questo morbo quasi incurabile, l'unico spediente da raccomandarsi è di guardare gli animali dalle cause che lo producono che sono, la loro comunela con altri animali infetti, la scarsità e la cattiva qualità degli alimenti, e l'improvviso scomparire della rogna e d'altre malattie della pelle. S. T. XL, p. 63.

MOCCOLAJA. Fungo formato dalla luсегов.

S. T. XL, p. 64.

MOCCOLO. Candeletta sottile, della quale abbia arso una parte. Dicesi talvolta anche d' una candela in-

S. T. XL, p. 66.

MOCOLO. La parte dinanzi del naso del cavallo. S. T. XL, p. 66.

MOCO (Errum covilia, Linn.). Pianta che cresce naturalmente fra le messi in Italia, nel mezzogiorno della Francia, ed in Levante, e fiorisce nel maggio e nel giugno. I suoi semi si riducono in farina per farne pastoni ei bestismi; ma bisogna guardarsi dell'abuserne, perchè ae sono in troppa quantità cagionano loro lo storpio, pel quale inconveniente la pianta stessa ha riceruto il nome volgare di stracca bue. V' ha chi dice che mangiata verde MODANO. Misura o modello col quale dai maiali riesca loro mortale. S. T. XL, p. 66.

MODANATURE. Ornamenti semplici e chitetto o del legnajuolo. L' ovolo, p. s., e la gola rovescia, essendo forti alla loro estremità, sono idonei al sostegno dei membri e della parti architettoniche nella statusria, ed in altre arti. All' incontro la gola diritta ed il gascio sono improprii a tal uso, per essere le loro parti deboli a terminate in punta: ma inveca sono destinate a coprire e riparara altri membri, perchè il loro contorno è molto proprio sllo sgocciolamento dell' acqua, senza che scorra lungo la superficie.

L' nso del toro e dell'astraggio à diretto a furtificare le parti ove quaste mudanature sono impiegate. Il listello, la scozia a l'imoscapo, servono a separare e bea distinguere le altre modanature per dare un grazioso contorno al profilo, a per evitara la confusione che cagionerebbero più mambri riuniti insieme. Il numero, la scelta e la disposiziona delle modanature, e dei loro ornamenti, insiema con l'aggiustatesza dell' esecuzione, deve concorrere a procurare un carattere distinto e relativo all' espressiona dall' oggetto cui devono servire. Lo studio delle modensture e degli ornamenti è necessario non solo agli architetti, ai pittori, agli-statnarii, ma eziandio agl' integliatori, agl' incisori, agli scarpellini, agli argentieri, agli ebanisti, ei falegnami, ed a tutti quegli artefici che hanno bisogno nei loro

lavori del disegno geometrico. D. T. VIII, p. 399, e S. T. XL, p. 67.

si regoleno gli artefici nel fare i loro levori, ed è diverso secondu le varie professioni (F. MODULO).

piani che si fanno nei lavori dell'ar- Modanu. Si da questo nome a quella sagome di tavule che servono a deter-

minare le vôlte che si fanno in muratura. S. T. XL, p. 69.

Monato, Strumento astronomico per misurare la grandezza delle stelle, S. T. XL, p. 69.

Nelle belle arti, e principalmente nella pittura e nella scultura, dicesi modellare il fare quello sbozzo che serve poi di norma al lavoro, e gli scultori principalmente modellano in modo cost perfetto le statue od altro che debbono eseguire, da potere, mediante compassi, segnandosi varii punti, conoscere la profonrisalti da lasciarsi nel marmo per avere la riproduzione del modello medesimo.

Nei modellamenti che accostumansi nelle arti della fusione, I modelli si fanno in legno, od anche in gesso e in argilla, per poi riprodurli in tibili di ridursi in istato liquido o semiliquido, da indurirsi pei col raf- MODENESI (possi). Con questo agfreddamento o col disseccamento. Per la qual cosa l'arte del modellatore pnò considerarsi divisa in due parti; la prima che concerne il modellamento, propriamente detto, il quale consiste nella costruzione dei modelli; la seconda nella preparazione delle forme o degli stampi in cui devesi gettare la materia fusa forme dei modelli medesimi (V. FONDITORE e FORME).

Oltre ai modelli o fantocci anodati adoperano i pittori o gli scultori, i primi per dipingere i loro quadri, i secondi per comporre a certe attitudinl le loro statue, eglino fan-Ind. Dis. Tec., T. 11.

MOD no anche mettere nella posizione che vogliono ritrarre al naturale, nomini e donne, cni danno egualmento il nome di modelli.

D. T. VIII, p. 400, e S. T. XL, p. 69.

MODELLAMENTO, MODELLARE. MODELLO. Qualunque stromento, od opera costruita con sommo diligenza che può servire d'archetipo o termine di confronto e qualprope altra cui tolgasi od imitare. Vale anche rilievo in piccolo di un lavoro che vogliasi costruire in proporzioni maggiori.

D. T. VIII, p. 405, e S. T.

XL, p. 77.

dità degl' incavi, o la grossezza dei Monzillo puro. Specie di ferrareccia, così detto nelle magone, che comprende la reggettina minore, di due libbre'il braccio, il nastrino che non arriva alle tre, il tondino pei ferri da portiera, il quadrettino sottile, dentro alle tre libbre.

S. T. XL, p. 77. metallo, od in altre sostanze suscet- Monarzo (podere) (F. PODERE modello).

> · ginnto si distinguono talvolta quei possì che più compnemente sono detli artesiani, e ciò invero con più giustisia, mentre da tempo assai più remoto è conosciuta nel ducato di Modena la maniera di forarli, di quello che nol sia la Francia nella provincia dell' Artois (F. POZZI forati).

nonchè l'improntamento in queste MODERATORE. Quella parte di certe macchine che serve a moderare la velocità del moto e a regolarlo (V. REGOLATORE).

(detti volgarmente manichini) che MODIGLIONI. Piccole mensole o tasselli arrovescisti a foggia di S, posti sotto le cornici dell'ordine corintio, che figurano sostenere il gocciolatoio. Sono ornamenti che disponlare. D. T. VIII, p. 403.

MODIO, Misura antica, usata dai Latini pel grano ed altre cose secche, della tenuta di 16 sestari. Dicesi anche in vece di Moggio (V. questa pa-

MODISTA. Oggidi si dicono modiste le MOERRO (V. MAREZZO). operaie che una volta si chiamavano mercantesse di mode. Dopo che il lusso si è tento esteso in tutte le classi. l'arte della modista diveone importantissima, e nelle grandi città occupa molta parsone. La MOGGIATA. Tanta estensione di terremodiste attendono principalmente a ciò che riguarda gli ornamenti superficiali dei vestiti delle signore. Non lavorano che tessati leggerissimi; i materiali da esse il più spesso impiegati sono i merletti, le blonde, i tull, le garze, le tele battiste più fice, le sete, i resi, l nastri d' ogni qualità, i ricami d' ogoi sorta, i fiori artificiali, le piume, ecc. Spesso guerniscono soltanto vestiti fatti da altri artefici. La modista non lavora dietro veruna regola fissa, ned ha ordinariamente 'altra norma che i capricci d' una MOJA. Chiamano i Volterrani quei pozmoda sempre incostante che spesso ai crea da se medesima, troppo fortunata quando il suo buon gusto. l'abbie fatte adottere.

D. T. VIII, p. 403. MODULO. Vale modello, forms o disegno delle cose. Per lo più è una lunghezza arbitraria che prendesi per unità di misura nelle costruzioni, affine di regolare la giusta proporzione relativa di tutte le parti; lo più è il semidiametro della colonna. Si stabilisce quanti di quelMOK

li moduli, o unità, si debbano contenere nell'altezza della colonna stessa, nel fregio, nel suo architrave, ecc., secondo l'ordine adottati. Il modulo negli ordini dorico e toscano, dividesi in dodici parti eguali ; nel corintio e mell' ionico in sedici.

D. T. VIII, p. 404.

MOFETICO. Si dice che l'aria è mosetica quando ha perduto il suo ossigeno, pel che gli animeli vi muoiono, ad il fuoco vi si spegne.

S. T. XL, p. 78.

no quenta si può seminarne con un moggio di grano, S. T. XL, p. 78.

MOGGIO. Antica misura, eltre volta usitatissima in Francia. A Parigi il moggio di frumento, di leguml, ec., era composto di s 4 mine; il moggio d'avena era il doppio del precedente, quello di carbone di legna conteneva venti mine. Il moggio di vino componevasi di 36 valte: ciascuna di 8 pinte. Queste misure variano coi diversi luoghi.

D. T. VIII, p. 404.

zi d'acqua salata d'onde traggesi il sale. Dicesi anche per salamoia. .S. T. XL, p. 79.

Moja. Sorta di roccia che è una specie di tufo vulcanico; ossio una lava attenuata e in seguito agglutinata dalle acque.

S. T. XI., p. 79. MOKA (Caffè di) (V. CAFFE).

S. T. XL, p. 79. e dove trattisi d'architettura, per Mona. Nome che si da in Ungheria ad una pianta che coltivasi per foraggio e resiste molto bene alla sircità. S. T. XL, p. 87.

MOLA (F. MACINA e MULINI). Mosa. Oitre ulle mola da macingre, altre ve n'ha per aguzzare o affilare i col-MOLECOLA, MOLECULA. Quegli atelli, le scuri, ecc. (F. ARROTINO). e sono cilindri di gres di varie grandezze, attraversati ai centro da un asse di ferro su cui girano. Vengono mosse delle braccie con un manubrio o con calcole, o con qualanque motore, mediante pulegge e coregge. Nelle graudi officine si adoperano mules grandi e mezzane per netture e polire alcuni oggetti MOLECOLARE (attrasione) (V. AFdi minuteria, utensili, lime, ecc. Anche i cristalli si taglisno e si bru-

TAGLIO dei cristalh). MOLARE (selce). Specie di pietra che si adonera nelle fabbriche, spesso bianes luceute, compatte, in figura di mattoni; adoperasi per fondamenta, contrafforti, ecc. La migliore per le fabbriche è la bruns, leggera, crivellata da molti fori a sereri e si lega bene colla malta. Questa specie di pietra, abbondantissima in Francia, trovasi in grandi masse e lavoresi in mole, dal che le venne il nome. Quando le mole sono estratte dalle cave, l'operajo che deve ridurle ne fissa le dimensioni e si affretta a lavorarle perchè quanto più si prosciugano tanto più diventano dure (V. MULINO).

niscono con male di lamierino (V.

MOLATO. Vale arrotato, affilato alla mole.

S. T. XL, p. 87.

MOLE. Mechina o edifizio grandioso come templi, tentri, obelischi e siasili. Presso i Romani era una specie di mausoleo fabbricato a foggia di torre rotonde, sopra una base quadra, isolata, con colonne in tutto il suo circuito e coperta da una cupola, con cuspide.

S. T. XL, p. 87.

tomi primitivi della materia che si riguardano come le basi del mondo materiale. Rep. indosi la materia divisibile indeficitamente non si considere che queste molecole sieno indivisibili, ma soltanto che sieno le phi piccole capaci di produrre i feuomeni proprii della materia. S. T. XL, p. 88.

FINITA, COESIONE, EQUIVA-

MOLIBDATI. Sali che risultano della combinazione dell'acido molibdico con le basi. Hanno un debole sapore metallico. Gli seidi vi producono an precipitato bianco, ehe si discioglie in un eccesso d'acido, tranne in quello nitrico.

S. T. XL, p. 88.

polature, perchè carica poco i mu- MOLIBDENO. Gli antichi indicarono molti metalli col nome di molibdeno. segnatamente diverse specie di miniere di piombo chiemete anche plumbago. Scheele trovò che si confondevano insieme due sostanze molto differenti tra loro; le graffite cui lasciò il nome latino plumbago ed il vero molibdeno. Il molibdeno si trova in due minerali assai rari : il solfaro di molibdeno, ed il molibdeno di plombo che incontransi nei terreni antichi disseminati in macchie. Ridotto a politura ha un color bianco d'argento, ed nno splendore medio fra quello di quel metallo e dello stagno. Buchola trovò il sno peso specifico variare da 8,6 : 5 a 8,636. Hjelm lo trovò dit 7.500 soltanto. È un poco duttile, imperocchè quando è fuso ed ha spezzatura competta, si appiana alquanto sotto il martello prima di fendersi; allo stato semifuso ha la forma di una massa porosa simile alla spugna di platino, me alquanto più oscuro e coi grani cristallini, D. T. VIII, p. 406, e S. T. XL, p. 92.

MOLIBDICO (acido). Il mezzo migliore di procurstsi l'ecido molibdico puro è quello di trattare il perossi-° do di molibdeno con acido nitrico, facendo evaporare l'eccesso di questo acido, e calcinando dolcemente il residuo. L'acido molibdico così ottennto è una massa bianca, leggera, porosa, che si stempera nell'acque, a si divide in piccole scaglie cristalline delicatissime, setacee, brillanti al sole. Riscaldato fino al rosso, si fonde in un liquido giello carico. Dopo il raffreddomento è di un giallo di paglia pellido e cristallino: di maniera che rompendosi si divide in pagliette cristalline. Il suo peso specifico è di 3,49. L' esistensa di una piccola quantità d'alcali aumenta la sua fusibilità.

S. T. XL, p. 99. MOLLA. Chiamansi molle quelle lamine d'acciaio e d'ottone, di qualsiasi forms, che per effetto della loro alasticità devono riprendere la nir carjeste. La forza con cui una molla cerca di ritornare ella forma di prima dipende dalla forza che l'ha curvate, e quindi le sua energia, cresce secondo la maggior grossezza, e diminnisce secondo la maggior lunghezza della lamina. Questa reazione non si deve assomigliare ad una form motrice: la molla non fa che conservare la forza che la si è data, e che renda guando la potenza cessa d'agire su di essa. Questo affetto non si ottiene però sampre perfettamente, ma spesso accade che dopo aver curvato una molla la quale fosse prima p. e., diritta, questa non torna perfettamente qual era, ma rimane alquanto curvata nel senso nel quale piegossi. Ognuno sa che le macchine modificano soltanto le azioni, senza cangiarne gli effetti che esse renderebbero esattamente se le resistense non li alterassero più o meno. La molle perfette rendono tutta la forza; le imperfette ne consumano una parte.

L'aria, i gas, I vapori, sono le moffe più parfette, ma vanno soggette a leggi diverse da quelle delle lamine elastiche, poichè riducono bensì con la compressione un volume d'aria, ma la tensione o la forza elastica è ralativa al volome che prese la sostanza ga-· zosa; laddove invece quella di una molla sarebbe direttamente come lo spazio che la forza fece percorrere all' estremità della lama. Quindi gli effetti della forza elastica dei fluidi seriformi devono essere studiati separatamente (F. ELASTICITÀ. GAS. WAPORD.

D. T. VIII, p. 407, e S. T.

XL, p. 100. figura che avevano prima di ve- Mozza di corda. Una corda eterna fissata a tesa fra doe ponti fissi diviene una molle allorchè la si torce, passando fra i due fili na pezzo di legno e facendo far alla corda varii giri intorno alla volta che unisce i punti fissi. Lo sforzo che fa la corda per istorcersi si comunica al bestone e lo fa girare. Quest' asione talvolta s'impiega utilmente per produrre un movimento o per impedirlo.

D. T. VIII, p. 408.

Molla de oriuolo. Lunga lamina d'acciaio temperato ravvolta a spirale, e ehinsa iu uu tamburo. Questa lamina tiene ad ogni capo un occhio o foro, uno dei quali riceve un unciuo fissato sul giro iuteruo del temburo, l'altro un dente lasciatovi salla superficie dell'albero centrale. Quest' albero è indipendante dal tamburo, e gira liberamente in due fori ehe lasciano passare i perni nell' asse di questo cilindro. Si comprende che dove si fissi l'albero, e si faccia girare il tamburo o viceversa. la molla si stringerà intorno all' elbero riempiendo lo spazio che era vuoto nel centro, e laseiando vuoto quello ehe era pieno alla eireonferensa; e quando si lascierà in liberta la parte che era fissata, l'albero o tamburo, questo farà forza per girare e steudere la molla. Tele à la forza motrice degli orinoli da tasca a della maggior parte di quelli a pendulo.

D. T. VIII, p. 408. MOLLARE. Parlando delle corde, vale allentare.

S. T. XL, p. 118.

MOLLE spirali. Le molle curvate a spirale iu un tamburo si usauo in moltissimi casi, p. e., quelle a cono si usauo pei euseini o pei materassi Servouo anche per caricare e mantenere chiuse, fino ad un certo limite, le valvule di sieurezza, e specialmente quelle della locomotive, dove i pesi uon si potrebbero adottare pel continuo scuotimento cui va soggeta lat macehina. Una leva preme come al solito sulla valvula, ed una molla spirale attaecata alla cima di questa leve, la preme contro la valvula, caricandosi più o meuo, mediante un bottone a vite, secondo le pressione massima che vuol dersi al vapore. Nelle stesse locomotive altre molle spirali, applicate sotto a grossi guanciali posti alle teste di esse e della altre vetture ehe formano il convoglio, giovano a smorzarna gli urti. Rispetto alla proprietà delle molla spirali il signor Giulio professor Torinese, venue dai suoi studil condotto a stabilire; ch' entro a limiti di forza assai estesi, la quantità di eul un filo, teso o torto, ritorna verso la sua forma e le sue dimensioni. primitive, è sempra proporzionale alle forsa da cui venne rimosso, qualuuque sia la grandezza di questa forza a l'alterazione permanente che risulta nello stato del filo. La durata più o meno luuga non eambia in nulla questa legge, per la quale la quantità di eni la molecole ritorueno verso la loro proporzioni primitive, è sempre proporziouale alla sola graudezza della tensione. In altri termini la durata dell'azione della forza iufinisce soltanto sulla grandezza degli allungamenti permanenti, senza esercitara verona influenza sensibile su quella degli allungamenti passeggeri.

S. T. XL, p. 104. dei letti (F. LETTO e SPIRALI). Molle da vetture. I calessi, la carrozze, le diligenze, ecc., hauno meccanismi destinati a dimitutire le scosse prodotte da'un moto veloce sopra uu terreno disuguale. Tutti questi congegni sono fondati sulle proprietà delle molle d'acciaio, e sulla elasticità del legno e del euoio. In tutte le rettura di lusso la cassa è sos-l pesa sulle molle. Per lo più la truversa di dietro na porta dne, applicata le une sulle altre in modo da rinforzara l'unione nel mezao. I Molle, I sarti chiamaco punto molle, un pezzi sono tenuti termi al loro luogo con incerchiature. Sulla traversa davanti ve n' ha sitre dne, ma minori delle prime. Questa quattro molle, dne a destra e due a sinistra. sostengono la cassa, mediante coregge di cuolo che passano sotto di essa, attaccatavi con pesai di ferro. Queste coregge diconsi aignoni, e ai tendono con nn martinello a caricatura, che girasi con noa chiave a leva e ad occhio quadrato. La elasticità della molle a quella del cooio bastano per impedire le scosse. Da MOLLERA. Sorta di pietra da taglio. qualehe tempo a' immeginò d'ommettere i cignoni, perché questi ai logorano, ed il loro mantenimento riesce costoso; si cereò principalmente di farne a meno per la diligenze e le vettura da noleggio. Al- MOLLETTA. Pezzo di ferro che sta atlora la cassa poggia immediatamente aulla molle mediante legami di ferro. Le molle interpoate fra la poteosa a l'ostacolo cangiano tutti i colpi in un semplice aumento di pressione, attesochè l'urto di due corpi più o meno duri, se uno d'essi è clastico, si muta in un semplice aumento di peso; da qui ne risulta meno reszione dannosa al vaicolo, e meno aniona che tenda a apezzare MOLLETTE. Piccole molle che servono i materiali delle atrade. -

D. T. VIII, p. 411, e S. T.

XL, p. 105. Molle. Strumento di ferro da rattizzare di ferro, nnite da un capo con una lama d'accisio corva e piatta, la cui elesticità permette d'avvicioare o allontenare le leme ; l'altro capo MOL

è più largo del resto della lama, e serve ad afferrare i tizzoni od al-

D. T. VIII, p. 414.

tro.

punto leoto con cui si mettono insieme le parti delle vesti, e che si leva poi quaodo sono fioite a buono (P. BIANCHERIA, e IMBA-STIRE).

MOLLE (mettere in). Vale mettere o tenere una cosa solida immersa in quaiche liquido.

S. T. XL, p. 119.

MOLLEGGIANTE. Arrendevole, che ai piega facilmenta per ogni verso.

D. T. VIII, p. 412.

che trovasi nel Milanese, di colore alquanto acuro, aparsa di punti neri e rovida al tatto. E ona di goella usate più comunemente.

S. T. XL, p. 119.

taccato a nno dei capi delle fuue con coi ai attigne acqua da un posso, ed a cui si raccomaoda la secchia.

S. T. XL, p. 119. MOLLETTA (F. LAMPREDOTTO).

MOLLETTATURA, L' ultima rivedi-

tura dei penno. S. T. XL, p. 119.

per varil usi, ed in particolare per levere i bruscoli dai panni nettendoli.

D. T. VIII, p. 414.

il fuoco, fotto di due lame parallele MOLLETTONE. Tessuto di lana, o di cotone, liscio o incrociato, onde si fanno fodere, sottocalzoni, involgi di materassi, ecc.

D. T. VIII, p. 414.

MOL MOLLEZZA. È la qualità dei corpi che cedono all'azione della forza che tende a comprimerli o a distenderli, senza ripigliare la forma primitiva. E l'opposto di elasticità. S. T. XL, p. 119.

MOLLICA. In generale vale polpa; ma si dice per lo più di quella del pane.

S. T. XL, p. 119. MOLLO (Gadus minutus, Lin.). Spe-

cie di beccelà che ha il dorso giallo tendente al bruno, a il rimanente del corpò argentino sperso di punti no e del mar Baltico, ma abita pure nel Mediterraneo.

S. T. XL, p. 119.

MOLLORE, MOLLUME. Quel baguamento e umidità cagionati dalle pioggie sulla terra.

S. T. XL, p. 120. MOLO. Riparo di muro che si fa ai porti contro l'impeto del more. È un muraglione per lo più di sterminata grossezze, e di solidissima struttura, il quale partendo dal lido si stende nel mare con direzione ed inflessione opportune, e talvolta si elava anche isolato sul mara. I moli sono destinati a formare il recinto del porto, ad ordinarne la bocca per l'ingresso delle mavi, ed a servire insieme di riva per la comodità del carico e dello scarico delle navi medesime. Talvolta ni moli di MOMORDICA (Momordica, Lin.). Gestruttura murale sostituisconsi anche opere di legname.

D. T. VIII, p. 414, e S. T. XL, p. 120.

More. Genera di fortificazione usato par difesa degli argini-nei grandi fiumi reali, e di cui si fa uso particolarmente sul Po, ed in aitri finmi d'Italia. Il molo è un tronco di pi-

ramide triangolare, che si costruisce supino entro l' alveo del fiume, con la base muggiore appoggiata sulla fronte del froldo che vuolsi difendere.

S. T. XL, p. 120.

MOLOSSO. Specie di cane grande e feroce, così detto perchè proviene dal paese dei Molossi. Presso gli antichi tali cani erano celebri per la loro fedeltà nel custodire gli armenti, e per la loro destrezza nella caccia.

S. T. XL, p. 121. neri. Vive nella acqua dell' Ocea-MOLSA, Midolla di pana (F. MOLLI-CA).

MOLTA. Vino melato.

S. T. XL, p. 121. MOLTIPLICAZIONE dei bestiami (V. BESTIAMI, IMBASTARDIMEN-TO, INCROCIAMENTO).

MOLTIPLICAZIONE delle piante. La maniera più semplice e più naturale è quella di seminarle. Altra poi va n'ha come trovasi indicato alle voci Propagine, Barbatelle, Piantoni, Margotti,ed Innesto.

S. T. XL, p. 121.

MOLTIPLICATIONS. È la tegza operazione dell' Aritmetica, per via della quale un numero vien replicato tante voita quante sono le unità del moltiplicatore.

S. T. XL, p. 121.

pere di piante della famiglia delle cucurbitacee che contiena una dozzion di specie, fra le quall : la momordica liscia, detta dogli antichi bulsamina, per la proprietà balsamica delle sue frutta che possono mangiarsi, sono rinfrescunti, balsamiche a valnerarie, ed usonai spesso in medicina. L'altra specie è la

momordica pungente (Momordica) elaterium, Lin.), le eui frutta hanno la proprietà, quando sono mature, di sianciare da lontano per la loro con-MONACOLO. Stramento musicale antitrazione, eppena si toccano, le sementi e la polpa. Tutte le parti di questa pianta sono amare, purgative antelmintiche; seccate e gettate sui carboni accesi, erepitano come MONDARE, MONDATURA. Propriail nitro. Il succo spremuto dalle fogiie, daile radici, e più ancora dalle frutta purga con violenza eccessiva. I farmacisti ne traggono un estratto che è meno attivo, e che chiamano elaterio. Questa pianta porta anche i nomi di cocomero selvatico, e cocomero asinino.

S. T. XL, p. 129. MONACHETTO. Il magnano chiama MONDIGLIA. Parte inutile e cattiva che con questo nome un pezzo di ferro che serve a ricevere la cima d'un saliscendo per tener chiusa una porme nelle serrature a sdrucciolo, ove la stanghetta mobile fa le veci dei saliscendi; me il monachetto adoperasi principalmente pel selisgendi MONERIDE. Era presso gli antichi una comune. Questo pezzo di ferro po nesi suilo stipite allato alla porta con ans o due puate. Quando lo stipite è di legno le punte sono diritte; ma quando è di pietra o di maro, la punta o le punte sono carve o fesse; più tenere, con malta,

gesso o piombo il monuchetto (V. SALISCENDO). MORACHETTO, O MONACHINO, dicesi in architettura quel legno che serve a csizare i puntoni del cavalletto (F. TETTO).

MONACHINO. Aggiunto di coldre osen ro, che trae ai rosso, quasi tanè. S. T. XL, p. 122.

MONACO. Quei travetto corto che sta in mezzo al cavalletto d' un tetto, el ehe passendo fra i due puntoni, piomba sopra l'asticcinola. D. T. VIII, p. 4:5.

eo, ed era una specie di tibia che suonavasi in tempo di nozze. Venne detto anche calamaulo. S. T. XL, p. 122.

mente vale il levare la buccia, o la scorza a checohessia. Dicesì però mondatura delle, materie filabili, anche al levere le sozzurre miste alla seta od alla lans; e mondatura di grani, al liberarli delle materie impare e dalla polvere che li copre prima di mandarli al mulino. D. T. VIII, p. 415.

si leva dalle cose, che si mondano e si purgeno.

D. T. VIII, p. 417. ta. Taiora fa parte della cartella, co- Manuerra. Lega di un metallo inferiore con sitro di maggior costo.

D. T. VIII, p. 417. MONDEZZAIO (F. LETAMAJO).

nave ad un semplice ordine di remi, come le galere moderne. S. T. XL, p. 122.

MONESIA. Corteccia di cui s'ignora l'origine, ma che si adopera con buon successo in alcane perti dell'America meridionale contro la dissenterio. .

S. T. XL, p. 122. MONETA. Pezzi di metallo fosi, o battati e conisti, di peso e titolo a valore riconoscinti, che servono come mezzo di seambio con tutte le altre mesci, fra le nazioni incivilite. L'.oro e l'argento si prestano invero a quest'uopo meglio di tutti gli altri metalli, perchè sotto piccolo volume con-

tengono molto valore, e poco si consumeno coll' uso. Il loro prezso dipende però, al pari di queinnque altra merce, dalla loro utilità negli nsi domestici, dalla loro rarità, dal presso che costa il lavoro a lo scavo delle miniera da cui si cava, eec. Ed invero, gli oggetti di consumo che cangiar si dovessero la natura gli uni contro gli altri, recherebbero soverchio incomodo per le spese di trasporto e per la facilità con cui si possono elterere. Essendosi quindi riconosciuto più agavole cangiare un certo peso d'oro o d'argento contro altri oggetti commerciabili, fu generalmente convenuto d'usare a preferenza di questi matalli ; ma siccome il loro valore intrinseco dipende dal grado della loro paressa, così si rese anche indispensabile di regolarne il titolo, cioè riconoscerna la Quentità di lega ed il peso prime d'introdurli in commercio.

Per ben comprendere in ehe eonsista ll valore d' una moneta dobbismo quindi ripetere che essa è nna merce. Il cui prezzo dipende dalla spe utilità e dalle ricercha che se ne fanno. Infatti, il valore dell'argento a dell' oro viene senza dubbio ad aumentarsi anche per la circostanza che, battuti questi in monets, divengono d'un uso nniversale, e questo anmento si aggiunga al valore loro proprio. Il valore dei metalli nobili cangia adunque coi tempi e coi luoghi al pari di quello di tutte la altre mercanzie; ma anche il valore dell' oro paragonato a quello dell'argento varia secondo il tempo. cioè secondo la quantità relative poate in commercio o secondo il bisogno cha si hanno di essi. Ind. Dis. Tec., T. II .

MON Siccome l'oro e l'argento non possono separarsi totalmente dalla loro lega sensa qualche costosa operazione si preferisce edoperarli un poco impuri, regolandone esattamente il titolo. Questo titolo, che significa la proporzione di reme allegato all'argento, o di rame e d'argento legati ell'oro, così si esprime indicando la frazione decima che ne determina il peso puro. L' oro o l'argeato al titolo o.o. significa contenere o/10 d'oro paro o d'argento puro, e 1/10 di lega.

Altra volte il titolo dell' oro esprimevasi in a4mi detti caratti (V. questa parole), come si fa tuttavie nella maggior perte d' Europe. Quindi l'oro a 24 carati è puro : l'oro a 22 carati contiene 22/24 Ossia 11/12 d'oro paro, a 1/12 di laga. Il carato dividesi in 32 grani. Il titolo dell'argento vaintasi pure in >2", o danari (V. questa parola), ed ogni danaro dividesi in 24 grani.

Dietro queste indicazioni rilevasi che il valore d' nos moneta consiste nel peso del metallo nobile contenutovi. la lega non avendo alcun valore. Una moneta d' oro a 0,950 di fino avrà lo stesso valore a 0,000; se questa pesa 50 di più in 1000 della prime, ossia 1/19 di più : p. a., se i pesi rispettivi sono 19 a 20 grammi. Un orefice che abbisognasse di oro a 0,950 per eseguire un favoro, potrà pagare l'una più cara che l'altre : ma agli non perderà che le spesa di affinamento per portar il titolo a o,950; d'altronda valntando l' oro a 0,950 il prezzo d'affinamento vi è compreso, perchè il valore commerciele è fondato sni valori relativi dell'oro a dell'argento e sulle ricerche chese ne fanno. acquisto o in una vendita, le monete che si danno in pagamento abbiano un valore fisso, e che sia soltanto variabile il prezzo delle mercanzie; Moreva di carta. Segul di convenzione, sna questa à un'illusione che avviene perchè il valor nominala delle monete non cambis. Dobbiamo figurarsi che in tutti i casi si cangiano due mercanzia il cui prezzo varia continuamente. Per valutare lo stato attuale del loro rapporto non è necessario variare i due termini, e basta variarne uno solo ; l'altro sembre rimanere cestante, parchè il doppio cangiamento dei valori relativi si calcolò sull' altro sena' accorgersi. La nostra attenzione riguarda soltanto il risultamento finala dell' operazione.

L'argento si considera d'un valore invariabile, e prendesi per unità di misura monetaria.

Le monete d'argento sono quasi dovunque regolate dietro un valore arbitrario tanto in peso che in titolo ; sovente esse non hanno il valore indicato dal loro noma, a nemmeno quello stabilito dalla legge, da cui si volle allontanersi per una frode male intesa per oggatto di particolari speculazioni. Na risulta quindi l' impossibilità di avere delle tavole rigorosamente esatte spi rapporti delle monete dei diversi popoli, ragione per cui omettiamo di allegarne alcune, fornendocene d'altronda a dovisia centinaia anzi miglisis di manuali. D. T. VIII, p. 417, e S. T.

XL. p. 123.

Moreta bianca. Dicesi della moneta rame e d'oro.

S. T. XL, p. 164.

Sembra a primo aspetto che, in un Morera di peso. Quella che corrisponda perfettamente al sno peso legittimo.

S. T. XL, p. 164.

n biglietti il cui valore risieda nella fiducia riposta dal pubblico in colui che li emette. Qualunque sia la forma o l'origine di questi biglietti che promettono un pronto rimborso, sia che vengano da particolari o dal governo, tosto che la loro circolazione non ha più luogo per solo effetto della fidacia che loro si accorda . cessano dall'avere nessana valore. Allorchè l'individuo n la società che mette in circolazione questi biglietti è conosciuta capaca di adempiere ai suoi Impegni, il biglietto circola molto a lungo prima di giungera tra la mani di talano, il quale voglia servirsi del danaro rappresentato da quello. In tal modo queste carte fanno le veci di una certa quantità d'oro, e siccome sono più economiche sul trasporto, per le spese di fabbricazione e pel loro proprio valore, così l'uso di esse rispsrmia una gran parte della spesa che cagiona per questi oggetti la circolazione della moneta metal-

Anmentandos le relazioni commerciali, si trovarono mezzi ancora più rapidi e tall da supplire anche al trasporto delle monete di carta stabilendosi alcune casse generali che fanno i loro pagamenti dietro nrdini scritti detti mandati rilasciati su quelli coi quali henno conti aperti (F. BANCHI e LETTERE di cambio).

d'argento, a distinzione di quella di MONETAGGIO. Arte n modo di far la monete. La monete e la medaglie, che adesso si fabbricano quasi de pertutto cogli stessi metodi, si facevano anticamente con la fusione. La esattezza dei contorni era invero inferiore a quella delle modete attuali, me quelle di poco valore che si facevano in bronzo, resistevano meglio al logoramento ed alla ossidazione delle nostre di rame. Posteriormente si colarono in dischi, i quall arroventati ponevansi fra due punzoni di bronzo incassati in un invoglio di ferro, sui quali battevaai col martello per farvi l'impronto. Sole melto più tardi s'introdusse l'uso di fore i panzoni in acciaio lavorati a bulino, di spianare il metallo e ridurlo in lemine, poscia tagliarlo colle cesoie. Ma ei occuperemo e di preferenza delle inostre. Zecche (V. questa perole), come soggetto che interesse più da vicino prescindendo dai particolari che ne riguardano l'amministrazione e indipendentemente dal metodi chimici impiegati per fare il saggio delle verghe e delle monete, di coi ab-

ee CESELLAZIONE. La legge vuole che tutte le monete sieno al titolo di ggro di fino, vale a dire, che y' abbia un decimo soltanto del peso di rame ed il resto di metallo puro. Parimenti è stabilito Il peso che debbono avere le monete. Si tollera una differenze di 2 e 5 millesimi sul titolo e d'altrettanto sal pesò col nome di rimedio di lega e rimedio di peso.

biamo sià tennto perola sotto le vo-

Prima di levorure le monete si esamina ll titolo dei metalli dei quali è dato disporre per fonderli insieme e ridurli a p.o ed è questo un semplice calcolo che dicesi regola di alleganione, L'osservatore potrebbe anche tratture chimicamente le

475 verghe per affinarle al grado legale, ma questa operazione riuscirebbe troppo estesa; però non le affina che al solo caso in cui non gli rieses di procacciarsi in commercio metalli più puri di 0,9 per ridurre il titolo dei più impari a questo gredo.

I metalli divisi in pezzl per agevolare la fusione espongonsi in un crogiuolo al fuoco di un fornello di riverbero, e quendo la moteria è ben fusa e mescolata, il saggiatore prende la goccia, vele a dire, leva une piccola porzione del metallo fuso per vedere se il titolo è nei limiti di tolleranze o vi aggiunge quanto octorre per ridurlo a tal punto. Fatto ciò colosi il metallo nelle pre-

telle. Sono queste vasi di ghisa molto grossi che si aprono in due gapasce alio stesso modo dell' utensile per far le cialde. In ciascuna pretella è incavato nu solco longitodinele in cui si versa il metalio; la grussezza delle pareti è necessaria perchè il raffreddamento sia regolare, e per evitare le puliche. L' aris esce, e cede il luogo al metallo mediante scanalature che fannu certi piccoli côrdoni lungo la verga fusa che ha la forma di usa lama grossa circa tre linee. Apresi tosto la pretella; il metallo divenuto solido, ma ancora rovente, cade a terra; o se ne versa dell' altro. Per lo più vi sono einque o sei pretelle simili, che due operai riempiono l'una dopo l'altra versandovi il metallo liquesatto. Tatte le lame cadate prendonsi colle molle, e rinnisconsi in monte per lesciarle freddere; poscia vi si tagliano i cordonì e recansi al leminatoin. Tre o quattro passaggi per questo, riducono la lama ad

una linea e meszo di grossezza. La forza che occorre a quest' uopo è enorme, e spesso in pressione accumulaudovi il culore combinato lo fa arrovantara. Si ricuoce la lama per rendere il nerbo si metallo, che al- MONETARIO e MONETIERE. Quegli trimenti diverrebbe fragile. Si passa di nuovo pel laminatoio, si ricuoee e finalmenta si riduee la lama della grossezza che è necessaria pel segnito dell' operazione. Da queste lome tegliansi con nna stampa i disehi metallici con cui si fanno le monete che successivamente si coniano. Prima di tutto si fa il cordone, lo cha si eseguisce con una maechina particolare (V. CORDONE); poi s' improntano le due faccie facendole battere col torchio da coniare (V. questa parola). Ogni moneta porta da nn lato l'affigia di un principe, o lo stemma di un governo. e dell' altre un' iscrizione indicante il suo valore, l'anno in cni venne MONILE. Catena d'ore e di gioie, la bottuta, e finalmente due segni convenzionali, cioè l' uno della zecca, l' altro del auo direttore: questi cangiano secondo i luoghi ed i MONOBAMBILO. Candelliere con una tempi.

Tutte le operazioni del moneteggio si fanno con mecchine che abbreviano il tempo od accrescono le forse; le principali sono: il laminatoio, la meechina da fare il cordone, il torchio da coniare e la stamps. A Londra tutte le operazioni si fanno con macchine a vapore, che mette in moto totti i meccanismi,

L'amministrazione per battere le me daglie è cosa affatto distinta da quelle del conio delle monete, ed i - metodi della fabbri cazione sono invero di molto interesse per le belle arti, ma come argomento estraneo a quest'opera omettiamo di farne perola, avendous fatto un cenno sufficiente sotto le voci Bronzo e MEDAGLIE.

D. T. VIII, p. 444, e S. T. XL, p. 170.

che batte monete.

D. T. VIII, p. 448.

MONGANA. Aggiunto di vitella e vale da latte. S. T. XL, p. 200.

MONGOLFIERA. Si dà questo nome ai palloni aerostatiei immaginati da Montgolfier, che s' innalacuo e sostengono nell'aria per solo effetto dell' aria stessa dilateta del vapora chiuso in un invoglio che forma il pallone. A questi serostati si dà il nome di mongolfiere per distinguerli da quelli ripieni di gas idrogano.

D. T. VIII, p. 448.

quaie si porte al collo per ornamento, e diessi anche collana, S. T. XL, p. 200.

sola candela che veniva portato innanzi al patriarca di Custantinopoli nel giorno della sua alezione, S. T. XL, p. 200.

MONOCALAMO. Flauto ad una canna. S. T. XL, p. 200.

MONOCOLO. Dicesi in ottica quel cannocchiale con cui non si guarda che con an ocebio solo. D. T. VIII, p. 449. MONOCORDO. Strumento di fisica che

serve per dimostrare nelle senole sicuse proprietà delle carde vibranti (V. CORDE vibranti).

MONOCROMATICO. Pitture di nn solo colore; lo stesso che chiaro-scuro. Quest' arte era molto in voga fra gli autichi, e principalmente prisso gli Etruschi, coma lo atteatino i molti vasi di terra cotta che di essi ci rimangono.

MONOCROTONE. Nave ad un solo ordine di remi da ciaschaduna

MONOLINO. Pilo di perle.

S. T. XL, p. 200.

MONOLITO, Grandioso layoro di pietra, come obelisco, piramide e simile, fatto di un solo pezzo. Oggidi
si potrebbe forse dara il nome di
monoliti artificiali a certi grandi
massi fatti con quel cemento di
malta a pietrame cui dicesi getto
(P. questa parolo).

MONOMIO. Grandezsa semplice espressa coll' sigebra senza che le parti che la compongono sieno nnite col meszo dei segni priù o meno.

S. T. XL, p. 202.
MONOPODIO, Tavolino ladi un solo

S. T. XL, p. 202. MONOPOLIO, Il monopolio è la concentrasione fra le mani di uno o di phù individui dell' esercizio d' nn ommercio o di un' industria , ad esclusione di tutti gli altri. Il monepolio nel secolo scorso era piuttosto incoraggiato che proibito, ogn'industria, ciascun ramo di commercio esercitavasi per monopolio, finchè nel a masso 1701 fa prociamate in Francie la libertà dell'industria (F. questa perols), il quale principio si propagò ben presto in quasi tutta l' Europa. Non on è però da confondersi il monopolio

con le restrizioni talvolta giovevoli al commercio ed all'industria, L'effetto di queste ultima immediato e necessario non è quello di restringere a certi individui il diritto di esercitare un' arte, pp mestiere od un dato commercio, ma hanne principalmente ed oggetto -d'assoggettare un genere d'industria o di commercio a condizioni tell de pop permettere che vengano esercitati liberamente. Il monupolio fa di più; non solo impone condizioni ed inceppamenti all' esercizio d'un' industrie, ma la strappa in certo modo dal diritto comene per darla esclusivamente a certi concorrenti, ed uno o a più individui. Così, e modo d' esempio, le leggi sulle manifettore, sulla corporazioni, sul titolo di maestro in un'arte erano zestrittive: della libertà dell' industrie, in quanto che non era libero a ciascheduno di abbracciare quella professione che più gradiva i mentre attualmente le leggi sulla medicina e sulle chirurgie, sull'avvoceture a sulla formacia sono del peri restrittive quanto slla libertà di tali professioni, non essendo permesso a nessono di esercitare qualora non abbia edempiuto a certe condizioni volute dalla legge. Denitra parte, invece, la large, che concede ad una società una strada di ferro, crea un monopolio in suo favore; in questo caso non è un'industria al cui esercizio si possa dersi essoggettandosi e certe condizioni determinate, ma un' indostria che appartiene ad nn solo. Considerato sotto l'aspetto generale, il monopolio è altrettanto contrario alle buone dottrine della economia politica quanto fonesto ogl' interessi del paese ; impercioc-

chè arresta le sorgenti della prosperità pubblica, e distrugge le proprietà. Vi sono tottavia alcune circostanze in cui certi privilegi possono essere secordati dallo Statn. Il privilegio esclusiva d' una socie-. tà, p. e., è giustificabila quando sia l'unleo messo di sprire nn annvo commercio con popoli lontani n burbari. È una specie di premio n di esclusiva, ii cul vantaggio copre i rischi d' nn' ardita intrapresa e le spese del primo tentativo, d'altronde questa privilegio non dura eterno, ma continua soltanto pel tempo necessario ad indenniziare pienamente gl'impreserii delle loro anticipacioni e dell' ppera loro; spirato il tempo pettaita l'oggetto del privilegio torna a generale e gratoito benefisio di tutti i cittadioi. Per quanto sia vero quindi, in tai generala, il denne del monopolio, è possibile talvolta di conciliarlo anche con le esigenze sociali.

Un' altra specia di monopolio è quella the tende ad incettore one date merce, per rivenderla poscia ad un presso molto elevato. Se il monopolin non risulta sempre dall' incettamento, ne è spesso la conseguenza, imperciocchè è appunto con questé scopo che tendesi a sostituire un rielso fraudolento si presso che dovrebbe stabilirai soltanto dietre una libera concorrenza. Le leggi romane pronunciarono pene severe contro gl'incettatori a proibiroun quelle speculationi od associamenti che miravano e ritardare o ad impedire l'approvvigiomento dei viveri. Malgrado però alla colpevola intenzione n alla cupidigis che spinge all' incettamento, maigrado la odiosità e la vergogna con cui si è sempre qualificata questa genere di commercio, non è pertanto meno vero che lungi dal nuocere alle popolazioni esso torna talvalta egualmente utila ai produttori ed ai consumatori. La sua utilità consiste nell'impiegare capitali, mugassiai ed ogni sorta di cure per togliere daila circolazione certe merci, quando l'estrema lore abbondansa le avvilisce, a ne sa discendere il prezzo al di sotto delle spese di produsione, ad oggetto di rivenderle guando divengono rare, e per consegnenza di prezzo elevato. Vedesi dunque tendere questo commercio a trasportare, per dir cost, le merci da un tempo ad un altro, iavece che da un luogo all' altro. D. T. VIII, p. 449, a S. T.

XL, p. 202.
MONOSSILONE. Barca fatta d' en solo
tronce d'albere.
S. T. XL, p. 206.

MONOTRIGLIFO. Unico triglito, od sacha in spezin d'un trigliin fra dua colonne o due pitastri. D. T. VIII, p. 450.

MONTAGNA. Oggetto di servai stadio di molei importanta sono le montagne seste il postio di vista della
materia prima che case somministrano all'industria, ni progno argomento di posti silicono all'apposi na
la ineguale superficio. Giore spicpilito il geodo il suro di municioni
pilito il geodo il soro dirmazione
vederi sotto alla voco Sirrana del
de montaggar, ma in quante classi si

distinguono diremo testo.

Il nocciolo delle montagne primitive
è is generale di granito, a gli strati
che l'inviloppuna sono ordinariamente disposti come segue. Per primo è il grazis (F. questa parola);

vengono ia seguito le rocce fogliose, quarxose e micacea; gli schisti argillosi; l'horableada schistosa, gli schisti enleari, goarzosi e miencei. frequentemente mescolati di serpentina e di materia talcom; lo schisto domine il petro-sitice che passa alcune volte al portido. Tutta la materio delle rocce primitiva a segnatomente la parte calcare, che forma ciò che si chisma marmo granitico, presenta da per tutto senza eccezione segni di cristallizzazione, e frequentementa in maniera distinta. Il calcare secondario è, all'opposto, di un tessufo-terreo e compatto; a se talvolta vi si trovane indizii di cristailizzazione confusa, nen è cha a vene ed in certa situazioni, e nou in maniera uniforma, come nel micare primitivo. Le pietre stesse che si chiamano marmi secondarii presentauo sempre alcune parti compatte che scoprono la loro origine.

Quanto la rocce primitive sono variata, altrettanto la materia delle montagne secondarie è semplice, non essendo in generale che pietra caicare purissims. Le montagne secondarie di rado contangono filoni metallici : me vi si trovano in alcuni paesi, e segnatemente in Francia, strati di miniera di ferro in giobuli ed in prodigiosa quantità.

Si chiamano terreni terziarii o d'alluvione gli ammassi di materie trasportate da un luogo in un altro dal mare, oppure dalle seque correnti. Sono questi principalmente che hanno formato depositi di questa natura in si grande abbondanza che caprono la maggior parte dei nostri continenti. Vi formano lunghe catene di colline, ed alcune

volta anche montagne considerabili. I depositi terziarii contengono alenne volte, ma di rado, sostanse metalliche suscettibili d'essere lagorate.

Le mentagne valcaniche sono ordinarismente molto alte, e la loro sommità è terminate in un cono tronco, che presenta un largo eratere in forma d'imbuto, da cai escono alcune volte fiamme, multo famo e materie bruciate, ora sotto forma di polyers, ed ors in uso stato pastoso simile a quello dei metalli in fusione. Le prime sono conosciute sotto il nome di ceneri vulcaniche, e le altra sotto quallo di love (F. queste perole). Tuttociò in quanto alla loro classificazione ed alla loro intima strottara. Valendo considerere la montagne in quanto riguarda la loro esteriore coltivasione, per due circostanze specialmente si distinguopo della piauure, vale a dire, per la ioro aitessa e per la pendenza so vente assai grande dei loro fianchi. Siccome la temperatura si va proporzionalmeuteabbassado a misura cha la superficie del globo a' innalsa al di sopra del livello del mare, è chiaro che l'influenza di questo congiamento di temperatura deve farsi septire in egy al proporsione sulle piente e sugli animali. Ne segue che la qualità delle piante che meglio vi allignano varia secondo le diverse altesse eni si vogliono porre. In alconi luoghi la loro altessa influisce altresi sulla densità dell'aria, solla formazione delle nubi, sull' abbondanza della acque, e per questi riguardi può modificare anche il carattere delle coltivazioni agrarie. La inclinazione dei fiauchi assai grande renda poi difficile la

coltivazione delle montagne, e perchè gli spimeli non possono fervi i lavori occorrenti, e perchè la terre o ad essere trasportate dalle acque, ragione per cui si popolano di boscaglie le coste ed i tratti cultivati e disposti a gradini si muniscono di muriecuoli e di siepi. I limiti della coltura variano del resto secondo la diversa esposizione delle mootagne, estendendosi assai più alla plaga del meszogiorno che a quella del settentrione.

S. T. XL, p. 206.

Montagna nussa. Si è dato il nome di montagne russe a certi pissi Inclimiti, longhi da dogento a trecento metri guerniti di nua strada a guide di ferro, lango la gnale si discenda o si sdrucciola per effetto del proprio peso in piccole carrette, la cui ruote corrispondono alle rotaie della strada. E non specie di giuoco o di passatempo, non immnne da pericolo. D. T. VIII, p. 450, e S. T.

XL, p. 224.

Monragna (Carro da). L'artiglieria d montagna è in qualche modo un'appendice di quella da campagna, at-'teso che l' nso di essa comincia precisamente quando il terreno non è più accessibile elle-vettore. L' nnico pezzo onde si fa nso io allora, è un obiszo da dodici che pesa cento chilogrammi, lo che forma la carica ordinaria che pnò portarsi a dosso di nn malo. Il corpo della cassa è formato di na solo pesso di legno che non dave eccedere questo peso, la eni parte anteriore, convenien temente seavata, contiene l'obisso sostenuto sui pernii, e permette di puntara su tutti gli angoli necessarii al' di sopra e al di sotto dell'oriasonte.

S. T. XL, p. 225. tendono sempre a cadere al basso Morraena (osaurro di). Un nuovo metodo receniemente proposto per ottenere artificialmente questo azzurro è il seguente. S'incomincia dal prendere una parte di solfato di rame ed altrettanto sale marino; si mette il tutto in uo vaso di legno con 6 ad 8 parti d'acqua bollente, a si affretta le soluzione egitandolo. Quando tetto è disciolto, si allunga ancora con So parti d'acque fredda e si lescie in riposo fino al giorno appresso, poi si decenta il deposito ferrugginoso che si è formato e si feltre le porsione torbide del liquido. Quando totta la soluzione di rame è ben pora e chiara, si verse in une tipozze, dove si pesse ella precipitazione dell'ossido di rame mediante la celce. A tale scopo bi-. sogna procurarsi nna parte di calca ben bianca e cotta, colla gnale si forms un latte molto omogeneo, che si pesse per nno staccio assei fino; con questo si passa alla preeipitazione, che non dev' essere tumultoosa me leots. Formato il precipitato lo si lascia in riposo ventiquattr' ore, dopo le quali si decante l' seque medra che si rimpiezza con segua pura per due o tre volte. Il precipitato, chè si tratta del resto come il verde di Brunswich ordinario, è verde allo stato puro, e per consegueoza un cloruro basico d'ossido di rame. E questo precipitato che s'impiega nelle preparazione dell' azzorro di montagna, A tal fine lo si leva dal filtro e lo si distende sopra tavole di legno. Quando è secco per metà lo si taglis in piccole tavolette che si fanno complutamente essiccare, e si pongono in une poltiglia di calce prepareta e freddo, dove si lascieno per due o tre settimane, agitando però ogni due o tre giorni diligencon le mani. Scorso questo tempu si levano la tavolette, e se sono divenute di un bell' azzurro carico, e non vi si scoreano più grani o pun- Mostana. Dicesi del reccolto o sommato ti verdoguuli, si versa dell' sequa per allungare la calce, poi si decanta il liquido la maniera che non cadano al fondo le tavolette, ma in modo da separarnele. Allora si lavarazzarle da ogni parte calcare, e quando sono ben nette e polite si fanno seccare. Si macinano poscia MONTASCENDI. Traghetto o via, che finomente, e l'azzurro di montagna è preparato. Tutto questo in appendice alla voce Azzunau di montogna, cui rimendiamo il lettore.

S. T. XL, p. 225. MONTANA (Carne). Specie di asbesto con filamenti intrecciati uniti in laminette di wibili.

S. T. XL, p. 227.

MONTANBANCO. Dicesi di coloro che MONTATOJO. Ciò che serve per monvendono rimedii nella pubbliche piasze, del montare che fanno sopra loro ciarle; meglio cerretani.

S. T. XL, p. 227. MONTANINO. Nel commercio diconsi pelli montanine quelle conce senza pelo.

storia naturale che riguarda le mon-

D. T. VIII, p. 450. MONTANISTICA. Quella parte della

> togne. S. T. XL, p. 227.

MONTARE, Nelle arti vale mettera inaieme le diverse parti di checchè sia ed è il contrario di smontare, che va-Ind. Dis. Tec., T. II.

le separarle. Telora dicesi anche del metter so o in layoro qualche parte essenziale di una mecchina o manifettura.

D. T. VIII, p. 450.

temente la massa con le braccia e Moerane i cardi. Vale metterli sopra tre pezzi di legno, che si chismano anche la croce.

D. T. VIII, p. 450.

di nn conto di più partite e del costere a valere di checche sia, quando si considera la valuta di più cose separate.

S. T. XL, p. 227.

no queste con acqua pura per isba- Montann i cannoni. Tenerli pronti e disposti a service.

S. T. XL, p. 227.

cavelca un argine, ed è così dettu dal salire a scendera delle persone. D. T. VIII, p. 450.

MONTATA. Dicesi per gradino o scalino; e montata di un ponte è quella parte che dal livello del terreno s'alza fino al ripieno del ponte datta anche pedata.

D. T. VIII, p. 450.

tare in carrozza e simile. S. T. XL, p. 228.

i banchi per espillare i gonzi colle MONTATORE di macchine. Operajo destinato e montare le macchine. Gli utensili che più spesso occorrono a questo effetto sono: grn, verricelli e paranchi, per sollevare gli oggetti che pesano molto; macchine da forare mosse de un motore qualunque od a mano, per fare quei fori il cui luogo non può determinarsi che all'atto di montare la macchine; le forbice ed un punzone per tagliare i lamierini e fare girelli per la viti, morse, martelli, bulini, lime, chiavi da viti, livelli, corre una piecola fucina per aguzzare gli scalpelli e simili.

S. T. XL, p. 228. MONTATORE (V. STALLONE).

MONTE di pietà. Quel luogo pubblico dove si pigliano denari ad interesse mediante un pegno.

S. T. XL, p. 229. MONTIERA. Sorta di berrettino in for-

ma di piccolo cappello con mezza piega, usato dai bambini. S. T. XL, p. 229. MONTISTA. Ministro di quei looghi

pubblici, che diconsi monti. S. T. XL, p. 229.

MONTONCINO. Pelle di montone. S. T. XL, p. 229.

MONTONE (V. ABIETE e BESTIA-MI). Dicesi nuche della pelle stassa del montone. S. T. XL, p. 229.

Montone. Sorta di atromento militare da

battere le muraglie (V. ARIETE) MONTONINA dicesi a quella testa del

cavallo, la quale è talmente convessa da imitar quella del montone. S. T. XL, p. 230. MONTURA. Neologismo militare, ed indica il vestito che porta il suldato

allorquandu è di fazione. S. T. XL, p. 230.

MONUMENTO. Qualsiasi opera d'archi-MORDENTI. Sostanze agglutinanti che tettura o scultura, destinata a conservar la memoria degli uomini o degli avvenimenti ; tali sono i mausolei, le tombe, le piramidi, le statue, gli archi trionfali, ecc. D. T. VIII, p. 450.

MONZICCINO. Mucchio, mento.

S. T. XL, p. 230.

compassi ed altro. Finalmente oc-MORA. Monte di sassi, cil anche massa di frascuni.

S. T. XL, p. 230.

Mona. Il frutto del gelso o moro. Dicesi anche al frutto del rovo il quale però più comunemente dicesi mora prugnola.

S. T. XL, p. 230.

Mona. Essere o cudere in mora, vale nel senso legale, essere incorso nelle pene comminate in un contratto per uvere indugiato a soddisfare alla obbligazione convenuta. Purgare la mora, vale approfittar della legge, la quale accorda di poter chiedere qualche tempo oltre al pattuito. S. T. XL, p. 230.

MORACE. Pezzo di legno coperto di panno che si adatta dai marinai sopra le crocette, ove poseno le sarchie; dicesi anche cuscino delle sarchie. D. T. VIII, p. 451.

MORCHIA. Feccia dell'olio. D. T. VIII, p. 451.

MORCHIAJO. Nome & varie specie di ulivi e particolarmente di quello che è detto infrantoio. S. T. XL, p. 230,

MORDACE. Parlando di tanaglia o simile strumento, vale che atringe fortemente.

D. T. VIII, p. 451.

applicate sopra alcune superficie servono a farvi aderire alcuni corpi coi quali si vogliono ricoprire. Nell'arte del doratore (V. questa parola) diconsi mordenti alenne vernici a colla, adoperate per fissarvi le foglie d' oro o d' argento. Per altri usi, al contrario, diconsi mordenti alcune sostanze colle quali si mordono la superficie dei metalli; final-! mente nella tintura intendesi per mordenti quei corpi che hanno la doppia proprietà di unirsi alla fibra organica dei tessuti ed alle materie coloranti, risultandone con ciò nna combinazione, nella quale il mordente serve in certa guisa di legame comune tra la sostanza colorante e il tessuto, per cui l'unione riesce molto più intima. I mordenti si traggono generalmente dalle basi salificabill, a gradi metallici. Siecome essi debbono riunire la doppia qualità d'essere molto affini alla materia colorante, e parimenti alle fibra organica, così il loro nomero è ristrettissimo. Infatti, sebbene la calce e la magnesia, p. e., abbiano molta affinità per le materie coloranti e formino con esse dai corpi Insolubili, siceome non hanno aleuna affinità per la fibra organica, così non possono servire di mordenti. L'esperienza dimostrò che fra tutte le basi quelle ehe riescono meglio all' unpo sono l'alinmina, l'ossido di ferro e l'ossido di stagno. L'allomina e l' ossido di stagno essendu i soli naturalmente bianchi, eonservano alla materia colorente il suo colore pri- MORDERE. Dicesi, nella marina parmitivo od almeno non lo altereno che pochissimo. Al contrerio, quando il mordeute è colorito ne risulta un eolore composto diverso dal principlo colorante (V. TINTU-RA).

Oltra i mordenti asati nella tintura e nella impressione delle tele dipinte usasi questa voce a distinguere, come abbiano detto, diversi altri og- MORELLO. In generale vale di color getti nelle arti. Il doratore, p. e., chiama mordente quella sostanza che applica sul legno prima di dorarlo. Anche la carta, la pergame-

na, il taffettà si dorano mediante questo intermediario cumpostu, v.c. di birra, nella quale si fa bollire del miele e della gomina arabica; della gomma arabiea e dello zucchero ; del succo d'aglio sulo o col succo di cipolle e di giacinto, agginntavi pochissima gomma arabica, tutte le quali sostanze servono a ritenere le fuglie d'oro o d'argento in modo tale ehe la parte doreta non si può più distaccare. In altri lavori si suole dorare colla vernice, ma in tal easo il mordente disseccasi con difficultà. o riesce difficile eugliere il momento più opportuno, perchè se è troppo seeco l' ure non si attaces, e se è troppo molle la foglia metallica s' immerge in esso. I pittori all' aequerello che adoperano l'oro, ed i fabbricatori di carte dipinte usano con profitto della seguente ricetta: Fanno fundere 589 parti di carabe, 22 di mastice, 30 di bitume giudaico in 480 d'olio di liuo seccativo. È necessariu però che questo liquido posse stendersi sutto il pennello.

D. T. VIH. p. 451, e S. T. XL, p. 230.

lando dell'áncura, quando una delle sue marre entra hel fundo e vi afferra.

S. T. XL, p. 239.

MORELLA. La striscia con la quale si giuoea tirandola al lecco, een una pallottola.

S. T. XL, p. 239.

nero; e dicesi principalmente di uno dei quattro mentelli decisi o semplici del cavallo. Quando tende al color bronzino scuro riguardasi S. T. XL, p. 239.

MORETO. Gli antichi averano un intingolo di questo nome, ed era composto di aglio, appio, ruta, cipolla, curiandolo, formaggio, olio ed aceto. S. T. XL, p. 239

MORETTA, MORETTONE. Specie d anitra (Anas fuligola, Lin.) (V. ANITBA).

MORFEA, Macchie che hauno certi cavalli di mantello isabella.

S. T. XLI, p. 239. MORFINA. Uno dei principali componenti dell' Oppio (V. questa parola). La medicina fa molto uso della morfina e dei suoi sali principalmente, imperciocchè, disciolta in un ce gli stessi effetti dell' oppio. Si ritiene che specialmente allo stato d'acetato sia più attiva che sotto ogni altra forma, e si crede che, presa in gran duse, sia mortifera. Mescendo la morfioa o uno dei suoi sali neutri con une soluzione di percloruro di ferro neutro si ottie- MORIGIANA (Anas strepera, Linn.). ne un colore assurro, notato da Robinet, che sparisce quando vi si colore è dovuto, secondo Pelletier, ad un composto che risulta dalla MORINO. Nome dato da Chevreul ad ossidazione di una perte della morfina, e dalla combinazione del nuovo prodotto col protossido di ferro. Questo composto non perde Il cofore azzurro che sotto la influenza dell' sequa in quantità conveniente-

color di rosa. Pelletier credette scoprire nell'oppio una soluzione cristallina diversa essenzialmente dalla morfina per le chimiche proprietà, quantunque semMOB

bri che abbia la identica composizione, per il che la chiamò paramorfina. Ha sapore shalogo a quello del piretro ed un'ezione così viva sull'economia animale, che in piccolissima dose ammazza uo cano in pochi minuti, e per l'nomo agisce sul cervello e vi determina convulsioni

S. T. XL, p. 259. MORFONDUTO. Malattia del cavallo, detta anche infreddatura.

S. T. XL, p. 256. MORGANA (F. FATA morgana). MORICCIA. Monti di sussi, rovina. Dicesì auche di un muro a secco di

pietre ammontate senza ordine D. T. VIII, p. 458, e S. T. XL, p. 256.

acido o solamente nell' olio, produ- MORICO (Acido), Klaproth diede questo nome ad un acido trovato nelle concrezioni bruno-nerestre che si formano per trasudamento sulla superficie della corteccia del moro o gelso bianco, nelle quali trovasi combinato alla calce. S. T. XL, p. 256.

> Specie di anitra. S. T. XL, p. 256.

aggiunge un eccesso d'acido. Questo MORIGLIONE (Anas ferina, Linn.) Altra specie di anitra.

> na principio colorante giallo, tratto dal morus tinctoria, e dal quercus tinctoria, facendo una infusione concentrata e fredda del legno brasiletto e della quercia gialla.

S. T. XL, p. 256. Uo eccesso d' acqua lo trasforma in MORIONE, Armatura difensiva del capo, simile in tutto alla celata, sennopche ha di più la cresta, e suolsi dipingere sopra le armi geotilizie di quelli che furono uomini d'arme.

S. T. XL, p. 257.

S. T. XL, p. 257. Молгона о Монгонсию. Berrettino о сарpelletto detto anche galericulo.

S. T. XL, p. 257. MORLACCO. Specie di pelle concla in olio di pesee. D. T. VIII, p. 458.

MORO papirifero (Morus papyrifera, Linu.). Gelso origiogrio delle Indie e del Giappone, ma che ai è benissimo naturalizzato in Europa. Gli abitanti di Otaiti e di altre isole dei mari del Sud fabbricano con la corteccia di quest'albero una specie di tela non tessuta che urano per vestirsi. Oltre al servire alla fabbricazione delle tele, la corteccia di quest' albero somministra anche tutta la carta che adoperasi al Giappone ed in molte altre contrade delle Indie (V. CARTA).

S. T. XL, p. 257. M ono (V. GELSO).

Mono (V. TESTA di moro).

MORONE. Specie di vitigno ed nva di ottimo sapore che dà un vino pinttosto aostero (F. RAFFAONE e VITE).

MORSA. Tenaglia di serro a vite, entro alla quale i magoani, i chiavajuoli, i fabbri, gli ettonai e generalmente tutti gli operal che adoperano il martello e la lima fermeoo gli oggetti che lavorano, Le morse grandi come le piccole si compengono di due leve a ga-

485 nascle che si stringono l' una contro l'altra mediante una vite a verme angolare che entra la na pezzo detto dado, che le serva di madre. Le bocche colle quali afferrasi l'oggetto che si vuole sono acciniate, intagliate a lima e temperate. La ganuscia pesteriore è prolongate a basso ov' è fissats al banco': l'anteriore non arriva che alla metà o a doe terzi dell'altra ov' è attaccae ta con una cesniera, la quale insieme con la madrevite tiene tutte due le ganasce nello stesso piano verticale. Una mulle posta fra le stesse ganascel ma che comprimesi facilmente come la vite; le allerga quando si allenta la morsa.

La forza della vite posta fra la apodatora, che in tel caso è il punto d'appoggio, a le bocche ove nasce la resistenza, calcolast come nella leva di terza specie. Questa vite, benchè posta sfavorevolmente, pure manteonta beos unta e girata con un bustone di ferro, che ne attraversa la testa, produce un effetto sufficiente a teoar fermo il pezzo che si lavors.

Facendosi nn uso più o meno frequente delle morse in quasi tutte le professioni mecesniche, le loro forme e la materia di che si compongono variano secondo l'oggetto cui si destinano. Il leguaiuolo e lo stipettaio, il tornitore ed altri adoperano morse di legno, la cul bocche sono talvolta armate di ferro. Le stesse morse di ferru sono talura multo superiori alla vite di pressione; altre, all'opposto, come quelle degli oriuolai, sono assai corte, al di la della vite. Le morse di ferro si distinguono in tre classi, cioè: 1.º le murse a piedi; 2.º le morse a gros-

· MOR sexze o da baneo: 3.º le morse a Monta (opera). In marinerio così chiamano, morsetti o tenaglie a vite. D. T. VIII, p. 458, e S. T.

XL, p. 260.

ferro, fra la cui braccia pigliasi il labbro superiore dal cavallo, e si stringe perchè stia fermo, mentre lo si ferra od altro.

S. T. XL, p. 272.

MORSE. Mattoni o pietre che si Issciagrossaza di un muro, perchè servano a legarlo come quello che si deve costruire dappoi, e come dicesi in arte, per le impiccagliatore. D. T. VIII, p. 459.

Monsa della lancia. Alcuni legul messi sulla coverta della nave per poter-

vi sopra la lancia. D. T. VIII, p. 459.

MORSO. Quelle parte dalla briglia di un cavalle che ponesi nalla bocca di esso e serve a dirigerlo a tiominsrlo. E formate di tre parti distinte: l'imboccatura, il barbassale e la catenella. La potenza del morso Montaro elettrico. Apparato di fisica devaria secondo la sua forma, e deve motarsi secondo l'indole dell'animale. Il così detto filetto è una specie di morso snodato, molto sottile, allestito senza braccie, senza museruola e senza barbazzale, il quale poggia piuttosto sulle labbra ehe sulla bocca, ed usasi pei cavalli che s' incomincia ed ammaestrare, ed a cui non si è ancora messo il ferro in bocca.

D. T. VIII, p. 459, e S. T. XL, p. 272.

MORTA (pietra). Pietra arenaria granosa e biancastra, sbbondante di particelle di mice argentina, ed atta a resistere all'azione del fuoco.

S. T. XL, p. 277.

masi tutta quella parte della navo che rimsne sott' acqua. S. T. XL, p. 277.

Monsa. Specie di compasso di legno o di Monta. Conciar il pesce in morta dicesi del tessarlo nella salamoia, e porlo in ceste appsna levato dalla caldaie. 11 1 11

D. T. VIII, p. 461. MORTADELLA. Specie di salsicclutto. S. T. XL, p. 275.

no un corso ai ed uno no nella MORTAJO. Vase di bronzo, marmo o eltro, nel quali si pestano le materie che si vogliono polyerizzare. D. T. VIII, p. 461.

Montajo. Specie di fornello composto di più fasce di ferro schietto, in cul si fondono i metalli, lo che dicesi fondere a mortaio. D. T. VIII, p. 461.

MORTAIO. Quel luogo dore si tengono le pelli in concia. D. T. VIII, p. 461.

Moarazo. Stromento militare da gettar bombe (V. BOCCHE da fuoco).

stinsto a mostrare gli effetti meccanici della elettricită. Ha la stessa forma dei mortal da bombs comoni, ed è formato di legno duro, di pletra, d'avorio o di altra sostanza che mal conduce l' elettrico. Una palla di legno leggero riempie un incavo circolore praticato alla buca del mortaio, e nell'interno di questo bavvi nos piccola cavità. Due fili attraversano la pareti del mortaio, e terminano con le loro punte di contro a poca distanza nella cavità di quella. Quando si fa passare una scintilla fra queste punte, la rarefazione dell'aria sesccia con forza la palla.

S. T. XL, p. 276.

MORTALETTO. Candela grossa e cor- Mosto. Parlando del carbone sale spenta fatta di getto ad nso di tener lume la notte nelle stanze. Fuori di Toscana dicesi spirino.

D. T. VIII, p. 461.

Montaletto della tromba. Pezzo di legoo cilindrico e vnoto, con una valvolo nella parte superiore, il quale vien messo quasi al mezzo dell'anima della tromba, e serve a non lasciare ricadere al basso l'acqua già tirata in su.

D. T. VIII, p. 461.

Montaletto. Piccolo mortaio di ghisa che i rezzai riempiono di polvere, Monto (danaro). Il danaro morto è quele chindono poscia con un tursceiolo di legno. Vi si dà fuoco pel focone. Sparasi in occasione di feste o d'allegrezze.

D. T. VIII, p. 461. MORTIA. Specie di vivanda salata, d'onde vien forse mortadello.

S. T. XL, p. 277.

MORTICCIO. Parlando di colore vale pallido, sbiadito. S. T. XL, p. 277.

MORTICINA dicesi la lana di pecora morte di morte naturale.

D. T. VIII, p. 461.

MORTICINO. Dicesi quel legnome che si secca naturalmente sul terreno. D. T. VIII, p. 461.

MORTO. Dicesi la parte morta di checchè sia, tanto di sostanze snimali, come vegetali.

S. T. XL, p. 277.

Monro. I meecanici chiamano forsa morta quella che non esercita eltra azione fuori della statica; vole a dire, la tendenza naturale di tutti i corpi a cadere, cioè la gravità.

S. T. XL, p. 277.

Monro (peso). Il peso assoluto, per cui le cose naturalmente premono'l' una sull'ultra. S. T. XL, p. 277.

to, per opposizione di vivo, scceso. S. T. XL, p. 277.

Moaтo. Dicesi fondo morto quella porzione del lato del fiume dore l'aequa ristagna, e parlando dell'aequa vale ferma, stagnante, cheta. S. T. XL, p. 277.

Monro. Nelle fortificazioni dicesi angolo

morto, ovvero angolo rientrante quello che porta la sna punta nel corpo del lavoro.

S. T. XL, p. 278.

lo che non s'impiega, non frutte, quindi tener morto il danaro vale non trafficarle, non ritrarne utile. S. T. XL, p. 278.

MOSATCO (F. MUSAICO).

MOSCA. Genere d'insetti, comunissimi ed incumodissimi, che comprende più di 200 specie. Uno dei modi di liberarsene ed impedire che molestino le persone e frequentino i macelli è l'ulio di alloro dal cui odore un po' acuto ma non insopportabile rifuggono. I macellai di Gioevra usano da lungo tempo di questo espediente per guarentire i carnaggi.

> D. T. VIII, p. 461, e S. T. XL, p. 278.

Mosca. Neo o ossechia di pelo, Così chiamayansi mosche altra volta quei dua pezzetti di barba che si lasciavano sul labbro superiora alla due estremità.

S. T. XL, p. 281.

Moses. Piccolo bastimento leggero e di corsa relocissima, il quale popesi al seguito di una squadra, ad oggetto di potere osservare i movimenti di un nemico, renderne conto con prontezza e portar ordini rapidamente da una nave ad un'altra. S. T. XL, p. 281.

MOSCADA (V. NOCE moscata). MOSCADATO. Che ha odore di mo-

scada o di muschin. S. T. XL, p. 281.

MOSCADELLA. Aggiunto di una specie d' uva così detta dal suu sapore che tiene di moscado, non che dal vino che ne deriva. S. T. XL, p. 281.

MOSCADINA. Francesismo col quale infilugelli che dicesi più italianamente calcinaccio o mal del segno.

S. T. XL, p. 281. MOSCADO. Lo stesso che muschio (P. questa parola).

MOSCAJUOLA. Arnese composto di regoli di legno, di forma quadra, e impsanato di tela che serve per guardar dalle mosche la carne o altro camangiare (F.GUARDA VIVAN-DE).

MOSCARDINO. Sorta di confezione MOSCIAMA, Sorta di salume fatto della che fanno i profumieri, di muschin, droghe ed altre cose da tenere in bocca per far buon fiato. D. T. VIII, p. 462.

MOSCARE. Scacciare le mosche. S. T. XL; p. 281.

MOSCATO. Quel mantello dei cavalli che sopra il biagco ha sparse alcune macchiette nere a guisa di mosche, e dicesi proprismente leardo MOSCOLO a MUSCOLO. Antica macmoscato.

S. T. XL, p. 281. MOSCHEA. Tempin dei maomettani.

S. T. XL, p. 282. MOSCHETTA. Sorta di freccia sianciata con la balestre.

S. T. XL, p. 282. MOSCHETTO. Antica arms da fuoco

che sparavasi mediante una miccia

accesa posta su di un pezzo della piastra cui dicevasi serpentino. La canna era corta e grossa. Si dicevano moschettiari quei soldati a piedi o a cavallo che ne erano armati. Oggidì è un' arma da fuoco più corta del fucile che si porta dalla cavallerla ad armacollo, col calcio in su. La canna del moschetta ha in langhezza dieci oncie meno del fucile della fanteria.

D. T. VIII, p. 463, a S. T. XL, p. 282.

dicasi da alcuni quella malattia dei MOSCHETTONE. Arma da fanco più grossa del fucile, e fuori d'uso, fuorchè negli assedii, ave si adopera sul perspetto per discacciora gli assedianti dallo apulto. Agli archihnsi a cavalletta si sostituirono i moschetti a forchetta e a ruota, e andarono anche quasti in disuso dopo che il fucile venne ridutto ad una glusta proporzione di peso e di passata. S. T. XL, p. 282.

parte intercostale, ossie del filetto del tunno tenuto in soppressa per slcuni giorni finchè sia bene assodato.

S. T. XL. p. 282. MOSCIONE. Insetto the sta intorno al-

le botti a i tini e nasce per lo più nelle tiquie al tempo del mosto. S. T. XL, p. 282.

china militure s guisa di galleria, sotto la quale i soldati scavavano le muraglia delle piazze assediate.

S. T. XL, p. 282. MOSCOVATA. Zuechero greggio estrat-

to dalla canna o dalle barbabietole. È un miscuglio di minuti cristalli pregni di melassa o sciroppo incristallizzabile (F. ZUCCHERO).

MOSCOVIA (vetro di) (F. TALCO). MOSER (imagini di). Fenomeni osser-

vati per la prima volta dal fisico Moser, il quale diede il suo nome ad aleuoe imagini che scrivendo con certe sostanze sopra una Isstra di vetro ben polita, poi caneellando i caratteri e ripulendo benissimo le superficie si vedono sempre ricomparire quando si dà il fiato sulla lastra medesima.

S. T. XL, p. 282. MOSSA. Il luogo da dove si muovono i

cavalli ebe corrono al pelio. S. T. XL, p. 503.

MOSSE degli archi. Quei conii di pietra ehe stanno da basso con la testa sotto l' areo.

D. T. VIII, p. 463. MOSTACCHIO, Barbetta arricciata.

S. T. XL, p. 303. MOSTACCIUOLO. Specie di pane o di pasta, forse eosì detta perchè impastata in origine con mosto o sape per faria dolce, invece d'essere condita con droghe, snechero ed altre cose, come ni presente costumasi. MOSTO. Il succo spremoto dall'uva, Alenni si dieono, per la loro forms, mostacciuoli imbottiti; altri, per la loro provenienza, mostacciuoli di Napoli.

S. T. XL, p. 505.

MOSTARDA. Mosto cotto nel quale MOSTOCOTTO. È una specie di cona' infonde seme di senapa riveouto in sceto, e s' usa coma il savore e la salsa.

D. T. VIII, p. 463.

Mostanda. Pospasto che mangiasi particolarmenta nelle feste del santo Natale e si prepara nel modo seguente:

Tagliansi in pezzi delle mele cotogne, e si fanno bollire nell'acqua fino a ebe questa siasi interamente consumato. Copronsi allora di suc-Ind. Dis. Tec., T. II.

ehero raffinato, si fanno bollire dimemodole continuamente, e quando il composto è cotto mettesi in veai e si chiama conserva. Si macina quindi della senapa insieme eoo altra dose di auechero, con esnnella, garofano e noce moseada, e si mesce il tutto con quella dose di conserva ehe si vnole. Aleuni vi aggiongono della scorza d'arancio sottilmente raschiata, od anche dei pezzi di cedro. Un'altra specie di mostarda si fabbries a Cremona, nella quale, invece delle mele eotogne, od anche dei cedri, mettonsi frutta intere condite collo zucehero, poi meseiute colla senapa e zucchero. S. T. XL, p. 303.

MOSTIMETRO, Strumento destinato particolarmente a misurare la goalità di zuechero contenuto nel mosto, deducendola ordinariamente dalla sua densità. Non è ehe un preometro eon una particolare gradazione (F. GLEUCOME-

TRO).

od ottenuto da altre sostanze per farne vino colla fermentazione che muta in alcoole la parte zuceberina di esso (F. VINO, BIRRA e SI-DRO).

fettura eha si fa coll' uva più dolce e matura, spremendola e mettendo ii mosto ad evaporare al fnoco in un becioo. Lo si aromatizza faccodovi cuoeere dei cedri, e agginngendovi mele, pere eotogne, eec. Debbonsi preferire a tal nopo l frutti acerbi. I poponi, le zueche, le carote, le pastionche entrano nella composizione dei mosticotti comuni. Ousodo il mosto è ridotto a metà coll' ebollizione, si passa per una

vegatabile.

dello zucchero o del mele al mosto cotto, massima negli anni freddi a piovosi. D. T. VIII, p. 463.

MOSTRA. Esempio o saggio di cosa o di lavorio.

D. T. VIII, p. 464.

MOSTRA. Quel luogo delle botteghe dove si tengono esposte la mereanzie in bella mostra per allettare i compratori.

D. T. VIII, p. 464.

MORTRA dell' oriuolo. Piastra ordinariamente di rame coperta di smalto sulla quale sono integliate o dipinte la ore, i minuti indicati da dos lamette, mosse dal meccanismo interno. Le mostre pegli oriuoli da torre sono rare volte di smalto, ma ordineriamente sono di lamierino di ferro dipinto ad olio. D. T. VIII, p. 464.

Mustra, dicesi quell'orioulo che non soons; ma in questo senso è francesismo.

D. T. VIII, p. 467.

Mostra. Quella rivolta q rimboccatura di panno ehe suol farsi dai sarti a molte vesti, sì da nomo, che da donna, ad è per lo più foderata di colore differente da quello della veste medesima.

D. T. VIII, p. 467.

MOSTRAVENTO. Pennello fatto di pinme che appeso con una fonicella ad una sartia delle navi, mostra la direzione del vento.

S. T. XL, p. 304.

nel regno animale come nel regno S. T. XL, p. 304.

MOTA. Terra quasi fatta liquida dall' acqua, alla quale dicesi loia. S. T. XL, p. 305.

mazione di aleune parti si allontana

dalla regola ordinaria, e eiò tanto

MOTIVO. Vale che muove, od è atto a muovere cheechè sia, dal che la parola locomotiva imposta nel nostro secolo alle macchine a vapore dei convogli solla ferrovia. S. T. XL, p. 505.

MOTO. La idea più esatta e precisa che si possa formarsi del moto è quella di considerarlo come lo stato di un corpo nel momento in cui passa da un loogo in un altro. Varia sono le specia di moto che si conoscono, e gioverà annovererle.

Il moto è anzitutto semplice o composto. Dicesi semplice quando riaulti dall' azione di una o più potenze, tali però che tendano a portare il corpo verso ad un dato ponto; dicesi composto quando dne o più forze lo spingono nel medesimo tempo in varie direzioni, secondo una linea che dicesi la risultan-

te (V. FORZA a URTO). Il moto è assoluto o relativo: assoluto è quello che si considera indipendentemente da qualsiasi altro movimento o resistenza (fatta astrazione dal moto della terra), a relativo dicesi alla mutazione di luogo

fra due oggetti in moto relativamenta uno all'altro. Così (trascurando semore il moto della terra) potrà dirsi assolnto il movimento di una vettura o di una barca che corra in un dato senso, ma se in questa barca vi sarà na uomo sedato, questo sarà in quiete relativamente alla barea che si muove, ma in moto relativamente allo spazio da Ini percorsn. Se quest' nomo nell'atto atesso che avensa la berca camminerà in essa, sarà allora in moto tanto relativamente allo spesio, come rispetto alle parti della barca medesima. Il moto pnò essere inoltre uniforma o variabile: uniforme quando in tempi eguali parcorre sempre apasii ngushi; variabile quando gli apasii percorsi nallo atesso tempo non sono egnali. Moto riflesso è quallo che ha luogo quando un corpo ia movimento viene a battera contro nn altro, il quele non cede che imperfettamente all'azione dell'urto. E allora legge generals che il corpo in moto rimbaiza o ai riflette sotto ad un angolo eguale a quello della sna incidenza, Finalmente si dice moto rifratto quello di un corpo che, animato da nna certa forza, passa da na mezzo in un altro obbliquamente, nel qual caso, per la maggiore o minore resistenza che trova, il corpo devia dalla direzione primitiva.

D. T. VIII, p. 468, e S. T. XL, p. 305.

MOTORE. Nome che danno i meccanici alla causa che pone in movimento qualinque meccanismo (F. FOR.—ZA). In due grandi classi possono dividerai i motori, cioè in arnimoti ed inanimati. La prima classe andividesi in altre due, cioè quella

degli nomini e quella delle bestic. La forza dell' nomo parrabbe invero destinate a non adoperarsi se non allora che le sue applicazioni avariate esser dovessero dall' intelligenza e quindi escludessero qualunque altra forsa; ma non è sempre così, imperciocchè gli uomini macchina costituiscono anzi il maggior numero dei motori, colpa qualche volta della natura madrigua, ma più apesso dalla società. La più utilizzata dopo quella dall'uomo, e molto più efficace del lato del vigore materiale è la forza del Cavollo (V. questa parola) cul tiena dietro immediatamente quella del Bue; in regioni diversa dalla nostra, quella dell' Blefante, del Cammello, della Ranno, della Zebra, ecc. (V. tutte queste voci).

MOT

I motori inanimati possono ridorsi ai segnenti: le acque, i venti, le pressioni dell'otmosfera.

Acqua, Fra i più mirabili effetti di continua attività che si ammirano nella natura è certamente dei più importanti e cospicui il continuo trasporto che avvicne delle acque, le quali accumulate in grandissima quantità nei mari a nei laghi, e sparse dovnoque sulla terra, continuamente si riducono in vapore a si mescono all'aria, radnuandosi in nubi e discendendo pel variare delle temperatura condensata in pioggia, navi e gragnuole. Mentre in tal guisa una parte delle accue viene restituita ai mari, si laghi, alle terre dirattamenta, un' altra parte di case, cadendo sopra i punti elevati del globo. acenmulandovisi, sono poi costretta a discendere per la forza di gravità, formando rigagnoli, che riuniti in gran numero danno quei finmi maestosi, quegl' impetuosi torrenti che travolgono tanta massa d'acqua, animata di velocità più o meno granda che va a sboccare nei mari o nei loghi. Talvolta a queste massa d'acqua accumulate manca setto tutto ad un tratto il terreno e precipitano da una balza, formando cascate; tal altra serpeggiano a si accumulano per vie sotterranee, quindi riescono ad uno sfogo a danno una fonte. L'immenso peso di queste acque che per tal modo discendono, alcune continue, aitre intermittenti, è una possentissima forza che opera di continuo, e cui basta opporre una resistenza per averne un effetto. Nessun altro motore si presenta più favorevolmente in ganarale rispetto all'economia del costo, ed alla semplicità dei meccanismi necessarii per trarne profitto meglio di questo. L'uso dei motori idraulici è troppo conosciuto perchè vogliamo occoparcene d'avvantaggio, molto più che si trovano indicati e descritti sotto a voci speciali ; solumente qui osserveremo che fra tutte le maniere di valersi della forza motrice dell'aegua è qualla di porvi sopra a galleggiara oggetti di cui occorra fare il trasporto (V. ACQUA, FLUTTUARE, NAVIGAZIONE e BIMURCHIO).

NATICALIVES e ALBUNGLIUS, Pento. I movimenti che husene luogo di costituon nall'aria che na circonda sono assità sui mi altra sorgente di forra, sagomedo anche l'aria in moto le stense leggi dei liquidi, modificate solo in quantor rigurada na misora sun densità e la magjore elasticità di cni è dosta. Il primo uso che sissi fatto probabilmente della forra del vento fu quello di piogere le brethe sull'aMOT

cqua mediante le vels (F. VELE e VENTO), ed è questo invero il più importante d' equi altre, um lo lo si applicava eriandio ai MULINI a vente, nei quali, mare ruote talvolta oriscantali, um per lo più ed mai quasi sempre incliante, ottienniu a moto rutzotrie che viene poscia trasmesso ai meccanismi oppor-

toni. Pressione dell'aria. Con quenta forza prema l'aria au tutti i corpi che vi si trovano immersi è già noto; e quindi parrebbe a prima ginnte che questa pressione medesima esser dovesse di per sè stessa sorgente di molta forza; non esercitandosi questa pressione in ogni senso, si stabilisce di necessità l'equilibrio, sicchè essa non esercita effetto alcuno. Per renderla attiva conviene estrurre io tutto od in parte l'aris, od altra sostanza da una data capacità; ma siccome la forza necessaria per produrre questo vuoto è sempre aguala, ed anzi maggiore di qualla che la pressione restituisce dappoi, così non vi è in tal caso che perdita anzichè creazione di forza motrice, e se talvolta si ricorre per alcuni affetti alla pressione dell' aria è soltanto quale agente meccanico, per accumulare e distribuire più regolarmente alcuni sforzi. Con tale scopo adoperasi la pressione atmosfarica per la stereotipia, per la stampa della tele e per la fabbricazione della carta; ad a tal uopo gl' Inglesi approfittano della pressione dell' aria per far agire il tagliatoio ed il turchio da coniare nelle loro zecche. Finalmente si volle adoperare la pressione dell'aris per ispingare le vetture sulle

guide delle ferrovie, a se ne conse-

D. T. VIH, p. 478, e S. T. XL, p. 336.

MOTORI artificiali (V. VAPORE).

(V. queste parole).

MOTTA. Scoscendimento di terreno, e la parte della terra scoscesa. S. T. XLI, p. 7.

MOVITOJO, Piccala piramide di metallo con varie tacche, collocata so-.... pra na piedistallo di legno, in cui è fissato un pernio, onde può girare con facilità; si adopera nel filar l'ore il o " la soul - a...

D. T. VIII, p. 478. MOZZARE. Taglisre nu tronco dividendo la parte internamente del tutto. 121 Nell' agricoltura e nel giardinaggio usavi mezzare, durante la loro vegetszione più forte, quei palloni, dei quali vuolsi arrestare l'accrescimen--um to in lunghessa per produrre getti laterali e costringerli ad ingrussarsi. Quest' operazione ha risultamenti vantaggiosissimi quando è fatta con discrezione ed a proposito; disastrosa, all'opposto, se venga intra-

presa da mani inesperte. 8. T. XLI, p. 7.

MOZZATURA. Dicono i gettafori di campane il complesso delle parti Mozzo chiamano i gettatori di campane componenti il mozzo delle campane. D. T. VIII, p. 478.

MOZZETTA. Veste solita ad nsarsi dai vescovi ed altri prelati.

S. T. XLI, p. 8. MOZZETTO, Piccolo pezzo di metallo,

cers od altro. A THY !! S. T. XLI, p. 8.

MOZZICODA. Dicesi di quell'animale cui sia stata mozzata la coda.

S. T. XLI, p. 8,

S. T. XLI, p. 9. MOZZO. La parte dov' è il mozzamento.

S. T. XLI, p. g. Moszo. Pezzo d' argento, terra, pece,

cera o simile materia, spiccata dalla sua masso.

S. T. XLI, p. q. 1. . .

Mozzo delle ruote. Parte centrale delle ruote delle vetture che è attraversata dalla sala intorno alla quale gire. Ad oggetto di scemare l'attrito prodotto dal mozzo quando gira sull' asse in tutta h sua lunghezza i carradori vi famo il foro più grande del bisogno e accomodano ad ambi i capi una scatola di bronzo nella quale entrano a sfregamento le due estremità del mozzo. In tal modo il grasso necessario ad attenuare gli attriti sta nello spazio compreso fra le dua scatole, e mantiene continuamente lubriche le parti attigue (F. BUCCOLA), Gli Inglesi tressero grande vantaggio dai mozzi di ghisa, ed in Inghilterra moltissime carrozze ne sono provvedute.

D. T. IX, p. 5, e S. T. XLI,

quel pezzo di legno nel quale sono incavate le trecce o manichi delle campane, per tenerle sospese. D. T. IX, p. 6.

MOZZONE, Quella parte della frusta con cui si snole farla scoppiare, o, come dieesl, chioccare, per lo che il mozzone dicesi anche chiocco.

S. T. XLI, p. 11.

MUCATI. Sali che risultano dalla combinazione dell' acido mucico con le basi. Tranne i sall di potassa e di

MUC soda, il mnesto di litinio, tutti il mnesti metallici sono sensibilmente insolubili nell' acqua, quando sono pentri; ma si disciolgono in un sccesso d'acido mucico, o almeno sugli acidi energici cha formere posso no sali solnbili colle loro basi, I mucati si decompongono al fuoco, dando i prodotti ordinarii, e spandono un odore particolare analogo a quello sviluppato dai tartrati. S. T. XLI. p. 11.

MUCCA. Nome che si dà in Toscana alle vaccha di Lugano n di quella razza. S. T. XLI, p. 12.

MUCCHERO. Voce proveniente dall'arabo, e vale un' acqua in cui siensi infase rose o viole. S. T. XLI, p. 12.

MUCIA. Cods di volpe attaccata ad pos mazza, per ispolverare le tavole ad altri arnesi.

D. T. IX, p. 6. MUCICO (acido). Ottiensi con l'azione

dell' acido nitrico sopra un piccolo numero di sostanze, come la gomma adragante e la gomma di Bassora, la gomma arabica e lo aucchero di latte. Il sno nome ricorda la mucilsggine che confondevasi con la gomma; ma le mucilaggini non MUCO. Sostanza animale onde sono codanno acido mucico. Fa pure detto acido saccaro-lattico, a esgione della facilità di produrlo col mezzo dello znechero di latte.

S. T. XLI, p. 12.

MUCIDO, Vizzo, cascaote. Dices che la carne sa di mucido quendo, vicina a pulrefarsi, acquista cattivo odore. S. T. XLI, p. 13.

MUCILAGGINE. È una specie di pappa chiara e viscoso, la cui consi stenza dipende ordinariamente da sostanze gommose o'da fecole disciolta, che serve talvolta di velcolo a comporte delle peste più o meno solide, oppore a mantenere sospesi in un liquido dei corpi i quall, essendo insolubili, altrimenti sa ne separerebbero. Quando si trattano alcuni semi o radici con acqua a 60°, o 80°, e si lasciano le materie a contatto per circa un'ora, tolta l'acqua, spremendo il resto in una tela, si ottiene un liquido denso, muclisgginoso, che, trattato a bagno-

maria, lascia un residuo somiglian-

ta alla gomme, che è la mucileggi-

MUC

ne veretale. farmacisti ed i confettutieri adoperano la mucilaggine di gomma adragante a preparare la più perte delle pastiglie e tavolette composte di zucchero. Nelle arti particelarmente, per applicare i colori sulla tela e sulla carta, si adoperano le mucillaggini, per tenera sospese uniformemente le materia ouloranti : senza di che si spergerabbero inegnalmente, e le tinte non riescirebbero uoiformi (F. MORDENTE a TINTURA).

D. T. IX, p. 6, e S. T. XLI,

perte le membrana mucose, e può oltenersi da un animale neciso, il quala fosse de qualche tempo digiuno, rastisado la feccia interna dello stomaco e degl' intestini e lavandolo ripetutamente nell'acqua distillata per averlo puro. S. T. XLI, p. 18.

MUCOMETRIA. Metodo immeginato dal Taddei per conoscere la proporsione di muco contenuto nella urina dei malati, e consiste nel tuffervi una lamina di rame ossidata, con

un poco di solnsione di sale ammonisco, o di sale comune fattavi ascingare sopra. Tutto il muco del liquido si porta su questa lamina, MUFFA. E une pienta crittogoma della e forma fiocchi leggeri che scendendo a poco a poco formano un sedimento al fondo del vaso, il quale, lavato e secosto, dà la proporzione del muco ricercato.

MUD

S. T. XLI, p. 18.

MUCRONATO. I naturalisti danno in generale questo aggiunto a tutti quei corpi che sono in tutto o in perte conformati a guisa di spada, pagoale o simile cosa terminante in punta.

S. T. XLI, p. 19.

MUDA, MUDAGIONE. Dicesi del cadere e rinnovarsi che fa ciascun anno une parte del pelo dei quadrupedi e delle panne dei voletili. La muda è sempre una crisi, per altro essai lieve, (norchè nei gioveni necelli eni cagiona spesso la morte. Gli accidenti da essa determinati sono più gravi nei giovani gallinacei che nelle altre specie. S. T. XLI, p. 19.

MUDARE. Operazione che si fa ad oggetto d'impedire la fermentazione delle sostanze znecherine o di sospendarla nei liquori più o meno vinosi, Servono a tal fine l'acido solforoso ed i solfeti alcalini o terrosi. Talvolta si verse nna soluzione di questi ultimi nei liquidi da conservarsi; tal' altra abbrnciansi solfanelli nell' interno delle botti impregnandole in tal guisa d'acido solforoso. La sostituzione dei solfiti scidi di calce o di soda si solfanelli è tanto più conveniente, in quanto che spesso questi ultimi non possono ardere a motivo dell'aciS. T. XLI, p. 19.

botti.

famiglia dei funghi. Va n' ha di varie specie, che sarebbe troppo lango l'annoverare, e che sviluppano quasi sampre dove pradomina l'amidità. La muffa che si apprende alle botti e pregiudica notabilmente il sapore del vino fn combattuta vittoriosamente dal Lomeni coll' acido fosforoso, col far ebbruciare nelle bottl insette una determinata quantità di fiori di solfo proporsionata alle capacità dei vasi. Ecco il suo modo di operare. Riempinta la botte d'acqua semplice, la si lascia in riposo per due o tre giorni, con che ottiensi la macerazione, ed il faeile distacco d'ogni materia tartarosa od altra quelunque delle sue interne pareti. Ciò fetto s' Introduce nella medesima nna lisciva di ceneri bollanti, od oggetto di assicurarsi che anche le parti più restie dell' incrostamento si stacchino e resti il legno perfettamente a nudo e iasci possibilmenta aperte la sue porosità. Scisequeta, sgocciolata, e bene asciutta che sia la botte, vi s' introduce nna terrina che contenga tanta quantità di fiori di zolfo che corrisponda circa ad nua gramma per ogni tre litri della sua capacità. In questo stato si appicca il fnoco allo zolfo col mezzo di zolfangili accesi, e quando la combustione è attivata si mantiene socchiuso lo sportello in fino a che per essere le botte ben riempiuta dei vapori dello zolfo, si vede uscire una parte di essi con violenza dalle fenditura. Allora si chiude lo sportello interamente, e la botte si lascia in quiete per tre giorni, dopol i quali risperta e ben lavata con acqua semplice, pol spruzzata con buon vino oppure con acquavite, si ridona el consueto nso perfettamente risanata.

S. T. XLI, p. 19. MUFFA. I pittori a fresco indicano con MUGHERINO (Jasminum o sambac atal nome una certa rifioritura di colori prodotta dalla calcina. S. T. XLI, p. 24. MUFFOLA. In alcuoe operazioni necor-

re d'assoggettare alcuna sostanze ad un calore rovente continuato più o meno a lungo, evitando in pari tempo ebe sieno a contatto coi gas MUGHETTO (Convallaria). Pianta che provenienti dalla combustione con le ceneri, od altre austanze che a' incontrano nei combustibili. In tal caso mettonal entro una specia di crogiuolo, la cui forma si determina secondo quella del corpo da riscaldarsi, e la eni sola apertura fatta sul dinanzi si può chiudere con una porta o con mattoni convenientamente Intati. Questo invilappo dicesi muffola, e suol farsi di forma semicilindrica poggiata sonre un fondo orizzontale chiuso alla parte posteriore, e con un'apertura spl dinanzi per introdurvi o levarne le sostanze. La muffola sostiensi al di sopra della grata del fornello col mezzo di mattoni di

terra cotta per modo che sia cinta

dal fuoco da tutte le parti. Nell'ar-

te del saggiatora adoperavansi for-

nelli a muffola per determinare per

via secca la proporziooi di rame in

una lega d'oro o d'argento con

questo metallo, e per aumentare la

durata delle muffole vi si stende so-

nete in polvere, che servono altresì

ad assorbire il litargirio che vi si

può spargere in caso d'accidente. Le muffole sono indispensabili per cuocere i colori sulla porcellana e gli smalti.

S. T. XLI, p. 24. MUGAVERO. Sorta di derde antico. S. T. XLI, p. 25.

rabum). Pianta frutticosa delle Iodie, che sì coltiva nel giardini pel grato odore dei suoi fiori, i quali servono, come quelli degli altri gelsomini, ad impartire la loro fragranza ai rosolii ed alle pomate.

S. T. XLI, p. 25.

eresce naturalmente in tutta l' Europa, i cui fiori banno un odore soave, il quale però ha un' azione irritante sui nervi. I fiori ridotti in polvere eccitano lo sternuto; lofusi nell' alcoole o nell' segua danno un ottimo cordiale, ed a questa infusione distillata si attribuirono tante proprietà che le si diè il nome d'acqua aurea. Il loro sapore è lievemente amaro e eomnnicano il loro odore all'olio nel quale furono infusi. Si estrae un bel color verde dalle fuglie macerandole con la calce. Avvi un'altra specia di mughetto detto angoloso (convallaria polygonatum, L.) cha trovasi nei bosehi umidi, ed i eui giovani getti si mangiano come gli asparagi. Tutte le bestie ne mangiano le foglie ed i cavalli specielmente ne sono ghiotti. Le sue radici si adoperano anche in medieina come valnerarie ed astrin-

genti. S. T. XLI, p. 25.

pra pno strato sottile di ossa calci- Mugnerro degli agnelli. Malattia a cui vanno soggetti gli agnelli nei paesi umidi e negli ovili sucidi e angasti, e che syllappusi con molti bottoncini migliari entro la bocca, che impediscono loro di poppare, per lo che sovente muoiono per man- MULINELLO. Pezzo di legno con cui al canza d' alimento. Il migliore rimedio è il latte della madre apremnto niù volte al giorno, in bocca dell'a- Mullerello da filare e da torcere (V. nimale.

S. T. XLL p. 25.

MUGNAJO. Colui che esercita il mestiere di macinare le farine separandone le varie specie di crusca.

Rispetto ai più minuti particolari di quest' arte può consultorsi il Manuale del mugnaio di Bouquet e Beguillet (V. MULINO).

MUGNERE. Spramere le poppe agli animali per trorne il latte. S. T. XLI, p. 25.

MULA. Specie di pianella che ha il caleagno alquanto più alto delle altre. È una specie di pantofola. S. T. XLI, p. 26.

MULATTIERE. Quegli che guida i moli. S. T. XLI, p. 26.

MULENDA o MOLENDA. Il prezzo che si paga della macinatura al mugnaio in farina o in danaro. D. T. IX, p. 8.

MULINELLA. Quella perte della chiave che è più grossa nell' estremità degl' Ingegni, e che viene a formare come un T nella loro testata. D. T. IX, p. 8.

MULINELLO. Qualsivoglia stromente con ruota, ed la ispecie quello col quale si torce la seta per far vergula. D. T. IX, p. 8.

MULINELLO (V. VERRICELLO).

Mulmsillo. Strumento di lerro con ruo-Ind. Dis. Tec., T. II.

MUL te e viti, che serve per labarrare e rompere serrature e cose simili. D. T. IX, p. 8.

ferma l' argano sopra le navi. D. T. IX, p. 8.

FILATOJO, TORCITOJO, FI-LO, SETA, TRATTURA).

MULINO. Si dà questo nome ad ogni macchina che serve ad acciaccare, tritare o polverizzare una sostanza qualunque; tali sono i mulini da farina, da olii, da frutta, da mondar l'orzo ed il riso, da senapa, da malto, da vallones, da polvere, da gualchiera, da carta, da segare i leguami, da macinare i colori, da pulire, da polverizzare il tabacco, ecc.

Non potendo diffusamente parlare di tutte le specie di mulini, ci accontenteremo di accennare a quelli oggi adottati per ridurre i grani in feripa.

Ve n' ha di più sorta, che ricevono il nome dal loro motore: 1.º I mplini mossi dalle braccie; 2.º i mnlini ad animali; 3.º i mulini ad acqua; 4.º quelli a vento; 5.º quelli a va-

Non tutti questi motori presentano gli stessi vantaggi per l'economia o per la buona macinatura. Per ottenere questi ultimi fa d'uopo che la macina che gira abbia nna certa velocità, secondo il ano diametro, a che questa velocità rimanga sempre la stessa. Ore fra i motori che abbiamo citato, due soli posseggono veramente queste velocità : l' sequa e il vapore. Gli altri variano d' intensità, e quindi diversi ne sono gli effetti. L' uomo e gli animali, quand'anche non siano caricati più del devere, non mantengono per lungo tempo lo stesso passo. Il vento specialmente, lungi dalle spiagge del mare, è il moture il più incostante di tutti. D. T. IX, p. 8, e S. T. XLI,

p. 26. MULISMO (F. IMBASTARDIMENTO.

IBRIDISMO e MULO). MULLAGHERA. Specie di cicerchia (Lathyrus aphaca di Linn.) che è comune, in Europa, fra le biade.

S. T. XLI, p. 118. MULL-JENNY, Meccanismo usato nella fabbrica del cotone per conservare il parallelismo, mediante nn carretto.

D. T. IX, p. 35.

piamento di un asino cou una cavalla, o di un estalla con un'asina, dandosi peraltro più comunemente il nome di mulo al primo e quello di bardotto al secondo.

Benchè i muli si distinguano in maschi e femmine, e benchè abbiano gli organi della generazione regolarmente formati, e sieno molto dediti alla copula, pure si è riconosciuto che, ad occezione d'aleuni casi assai rari, sono incapaei di riprodursi e che la loro (econdità non è mai trasmissibile : sicchè l'unico mezzo di procurarseli è l'aecoppiamento dell' ssino e della cavalla. D. T. IX, p. 35, e S. T. XLI, p. 118.

MULOMEDICO. Medico ehe eura le infermità delle bestie, e che oggi dicesi più communente veterinario S. T. XLI, p. 123.

MULSA, MULSO. Specie d'idromele. cioè miscuglio di nove parti d'acqua con dieci di mele, fatti bollice insieme. Gli antichi Romani avevanu pare una beyanda eui davano questo nome, e che componevasi inveca di miele sciolto nal vino, e ne usavano al principio del pranzo e dopo, come facciama noi dei liquori forti.

S. T. XLI, p. 123.

MULTICIO. Nome di una tunica leggera ed assai preziosa che in origine facevasi di lana finissima, poi di nna specie di velo composto di lino e di seta. Io Roma, sotto gl' imperatori, furono le prime a portsrla le donne rieche, poi sotto Aureliano Severo, vennero imitate dagli uomini.

S. T. XLI, p. 123.

MULO. Animale che risulta dall' acenp- MULTIPLO. Nell'aritmetica dicesi quel numero che na conticne un altro numero di volte esattamente: così 18 è il multiplo di 6, oppure di 3, oppure di 9 e simili. Il multiplo comune di due o più numeri è quel-In che li contiene totti no certo namero di volte.

S. T. XLI, p. 125.

MULTIPLO. Nella geometria analitica chiamasi multiplo quel punto pel quale passano due u più rami di una eurva.

S. T. XLI, p. 124.

MUMMIA. Cadavere conservato col disseccamento e con particolari preparazioni (F. IMBALSAMAZIO-NE e IAPIDERMIA).

Bagnold narra, che una conversazione avuta con slcuni Arsbi Bednini gli fece sospettare, che i principali ingredienti impiegati dagli antichi Egiziani per preparare le luro mummie non fossero altro che nna resina vegetale di quel poese, chiamato dagli Arabi katran, della quale si

valse ed ebbe un compiuto risultamento. Si raccoglie questa resion da un piccolo albero od arbusto esposto ad un forte grado di caldo, e che si trova in varie parti della Siria e dell'Arabia Felice. S. T. XLI, p. 124.

Musmua. I pitturi diedero questo nome a quella materia bituminosa che si trova nell'interno delle mummie egiziane. Si adopera mucinata con olio di noce, insieme ad un poco di vernice e di essiccativo, ed è no ottimo colora per velare le pitture ad olio, specialmente nagli scuri delle earnagioni. Taluni la vogliono eonfondere con l'asfalto; ma sembra essere di qualità diversa taoto pel suo colore, che è più caldo, a pel suo odore che è aromatico, coma pei suoi caratteri esterni affatto diversi.

S. T. XLI, p. 125.

MUMMIFICARE. Ridurre na corpo orgaoico allo stato di mummia,

S. T. XLI, p. 126. MUNGERE. L'atto di espillare artificialmente il latte dalle mammelle, e specialmente delle vacche, dalle capre e dalla pecore. Merita speciale menzione un costume comune nel territorio veronese, di eccitara quando si voglia la secrezione del latte nelle capre, quantunque pergini od infeconde, il quale consiste pello stimolare le loro mammelle soffragandola con ortica comune, quindi nello stirare con forza il cap- Muovenz. Parlando delle piante, vale pezzolo, come sa realmente fossero de latte. Ripetendo per quattro cinque volte al giorno per una set- MURA. Cavo che serve a murare le vetimana di segnito quest' orticamento e questa pressione comparisce il latte, e perchè più non manchi in

appresso basta trattare la capra eome al solitu. Questo latte è eguale a quello che si ottiene dopo il parto, ne ha totte le proprietà, ed è parimenti di grato sapore e nutritivo.

S. T. XLI, p. 126.

MUNGINO. Nome applicato a quei proprietarii che possedendo un piccolo numero di vacche per eiascheduno si uoiscono in società e mettono insieme il loro prodotto di latte per farne burro e formaggi in una caacina compne.

S. T. XLI, p. 127.

MUNIZIONE da guerra, dicesi la polvere a il piombo con che si caricano le bocche da fuoco; e per munisione assolutamente s'intende il piombo ridotto in pallottoline per caricara l'archibuso. D. T. IX, p. 35.

MUSIZIONE da bocca. Provvisione di commestibile che si fa pei soldati, 'S. T. XLI. p. 127.

Muniziona (pane da). Quella specie di pane formato con farina abburattata grossolanamente, o non abbnrattata del tutto, ed soche talvolta mista di varii grani che al distribuisce ai soldati.

S. T. XLI, p. 127.

MUOVERE. Dicesi che i metalli si mnovoco ullorgnando per forza del fuoco comiociano a prendere forma di liquido.

S. T. XLI, p. 127.

120

mettere i getti, pullulare. S. T. XLI, p. 127.

le, cioè a tirare e fermare dalla parte della prua e del davanti della nave la bugna o angolo di so-

prayvento della vela per disporta in modo che la sua superficie inferiore sia colpita dal vento, quando è obbliquo alla strada che ai vnol correre.

S. T. XLI, p. 127.

MURAGLIA, MURO. Dieesi moro o mu raglia qualunque ammasso artefatto di pietra, ordinata in modo che ne risulti un solido di figura e dimensioni determinate, atto a conservare stabilmente la proprie forme, già per la forza di qualche materia glutinoss, la quale avviluppi le pietre, e le tenga saldamente aderenti l' uno all' altra ; sia in forza dell' equilibrio in cui si trova eiascupa pietra per la semplice sus posizione; sia finalmente perchè le pietre si trovino tutte atadiosamente disposte in guisa tale che quelle forze per cui tenderebbe ciascheduna di esse o spostarsi, s' impediacano e si elidano nel vicendevole contrasto. Multi sono gli scopi cui servono i muri: mo il primo ed il più importante è quello di formare il recinto e le auddivisioni delle abitazioni dell' nomo e degli animali domestiei; venendo appresso quello di difendere le proprietà dai ladri e dalle invasioni nemiche, e finalmente di costodire gli oggetti della pubblica venerozione.

Le muraglie degli edifizit grandiosi si fanno con pietro vivo e con mal- Muzagera, dicono i maniscalchi quella ta di calce e sabbia, il cemento si preserisce nella costruzione destinata a impedire l'uscita o l'infiltrazione dell'acqua. Le muraglie delle ossia i muri divisorii, si costruiscono di quadrelli, pietra molare, mettoni, ed anche pietra viva; la scelta dipende dal prezzo dei ma-

teriali. Ecco la spiegazione di alcuni aggettivi qualificativi, adottati geperalmente degli artieri per distinguere le differenti specie dei muri: Muri di faccia, diconsi quelli di una casa che atendonsi lungo le corti, strade, giardini, ed altri luoghi esterni.

Muri di tramesso, sono quelli che dividono le stanze. Muri acuminati, quelli che sono ap-

puntiti superiormente, ova poggia il tetto.

Muri ciechi, quelli che non hanno apertura d'usci o finestre.

Muri divisorii, quelli che separano due proprietà e suno costruiti o spese comuni dei due proprietarii. Muri di cinta, quelli che chiudono una corte, un giardino, e non sostengono verun edifizio.

Muri di terrasso, quelli che sostengono terre che a' innalzano più da un lato che dall' altro.

Muri d'appoggio, quelli che servono di parapetto ad un terrazzo, ad nua finestra o simile.

Del materiali adoperati nella fabbricazione dei mui, che sono le pietre, i mattoni, il getto, le culci, la sabbia, lo possolana, il gesso, o le malte, abbiamo già parlato, o parleremo sotto alle voci speciali. D. T. IX, p. 35, e S. T.

XLI, p. 127. perte dell'unghia del cavallo che circonda tutto il piede, e gli dà la

D. T. IX, p. 38. case comuni a quelle dei tramezzi, MURAMENTO. L'atto del marare, e la cosa mnrata; dicesi più particolarmente fondamento (V. questa pa-

rola). D. T. IX, p. 58.

formo.

MURARE. Connettere insieme sassi, mattoni e simili, con esicina od altro, per fare muri ed edificii. S. T. XLL, p. 207.

Munann. Circondare di muro, rinchiudere con mura.

S. T. XLI, p. 207. MURARE una porta, una finestra, Turar-

ne il vano con maro. 8. T. XLI, p. 207. MURATA. Nell'erchitettura militare di-

cesi la cittadella, o la parte più forte di essa. S. T. XLI, p. 207.

MURATA. Il fianco interno delle nave sopre la coperte, ossia l'opera mor-

ta della parte di dentro della nave. S. T. XLI, p. 207.

MURATORE. Operato che unisce insieme le pietre e i mettopi di un edifisio e li lega con un comento. Per lo più il murature opera sotto la direzione di un architetto di cui eseguisce i disegni; telora è al servizio di un meestro muratore, dietro i patti convenuti col proprietario. Quell' operaio, che è in- MURENA (Murosno unguillo). Specie caricato di tegliare le pietre della forms the conviene, dicesi apparecchiatore (V. questa perola). Gli Munus. I Romani davano questo nome strumenti del muratore sono: un piombino, un divello, alcuni regoli, qualche compasso, la martellina, la carsnola, lo sparviero, il

Spetta pure al muratore il disporre le pianelle ed i quadri dei pavimenti, il che però auole affidersi ad operal perticularmente addestrati in questo genere di lavoro. D. T. IX, p. 40.

MURAZZI. E questa una parole prepria del dialetto veneto, ma resa omai celebre almeno per tutta Italia,

MUR 50 t e vale à significare; upe lunga diga posta fra l'imboccatura del porto di Malamocco e quello di Chioggia, la quale preserva le legune di Venezia dall' impeto del mare Adriatico, che vi ai verserebbe altrimenti liberamente, con grava danno della città e delle isolette che la circondano. E opera così ammirabile e grandiosa che sarebbe stimato peccato d' ingrati nittadini il non avvertire pel nostro Dizionario. S. T. XLI, p. 207.

MURELLE, Sorta di giuoco che dicesi anche piastrelle, ed è simile alle pallottole, sei nen che, invece di palle, si adoperano lastrucce, ed an piccolo sasso per grillo. 6. T. XLI, p. a15.

MURELLO, MURICQIUOLO. Quel piccola muretto che si sa dinanzi alla porta delle case con bella piefre conce . per sedere la sera al fresco, o neciocché vi possano adagiarsi coloro che aspettana alla porta.

D. T. IX, p. 41.

di pesci di cui fa parte l' anguilla comune (V. questo parola).

a certe collane d'oro delle loro donne, forse perchè fatte a somiglianza del pesce murena. S. T. XLI, p. 215.

paniere, il vassoio, lo schifo, ecc. MURI di metallo. L' architettura metallurgica, secondo Delaveleye, potrebbe dividersi in tre classi, secondo l'uso cui si destina. Nella prima verrebbe si comprendessero le piecole costruzioni da farsi totalmente di metallo, e che avessero per caratteri essenziali, la locomobilità, una esterne facilità di montersi e di congiar forme e posizione: nella seconda annovere-l rebbe le costruzioni essenzialmente stabili, adoperandovi la ghisa per le parti resistenti, il ferro per le catene ed I trasi, le piatre pei riempimenti; e nella terza comprenderebbe I grandl edifizli interamente di ghise.

Intorno a questo sistema di costrusioni metalliche glova osservare, che MURIACITE. Con questo nome, nonrispetto ell'uso dei lamierial di ferro scanalati per farne tatti ed anche meri, quelle rigidesse che col metodo del Delaveleye ottiensi mediente una intelaiatura con varli pessi di ferro battato, spranghe e viti, oggetti tatti di non lieve costo, la al potrebbe ottenere quasi sempre con iscanslatura opportunementa diretta dai lamierini atessi, mentre è noto quanta resistensa a piegarsi acquisti il lamierino mediante tali sesnalature. Adoperando la ghisa per le incorniciature di porte e finestre, si potrebbero altresi adoperare titti di ghisa, e traverse incassate nelle incurvature che, consolidando il tutto, promettessero l'uso di muri meno grossi. Essendo poi la ghisa suscettibile di ricevere le forme più avariate colla fusione, ed avendo una resistenza infinitamente più MURIATA (Ammoniaca) (V. SALE grande di quella dei materiali impiegati ordinariamente, è facile il MURIATI. Nome che davasi alle comprevedere che in quella costruzione, dove la s'impiegasse esclusivamente o no, potrebbesi giungere ad pen leggerezza di forme, e ad un'abbendensa di decorazioni, - che permetterebbero di superare quanto vi ha di più ricco e di più ardito nell'architettura gotica. MURICATO chiamano i naturalisti ciò S. T. XLI, p. 151.

MURIA. Acque nella quale era sciol-

MUB

to sale marino. I Romani ne usavano in tavola, mescendula alle vivande, come noi usiamo del sale. Preparavano pure con essa i pesci e le carni che volevano conservare, e che chiamavansi allora muriatica, voce che corrisponde alla nostra salamoia. S. T. XLI, p. 218.

chè con quelli di anidrite e karstenite indiessi quello spato cubico, solfsto di calce, o pietra da gesso che non contiene acqua di cristallizzazione.

La muriacite a quasi tutte le sue varietà si trovano nei terreni che contengono soda murista e gesso, ed è disseminata in pezzi più o meno voluminosi, nelle masse di sale, oppore le percorre in vanoline fregiste di tutti i colori che le sono proprii. La moriscite, esposta nelle fessure delle montagne all'infinenza dell' acqua che vi scorre, riprende dell'acqua di cristallizzazione, e passa, senza cambiare forma a struttura, al gesso ordinario. E nn modo particolare di alterazione al quale Hauy ha dato il nome di epigenia.

S. T. XLI, p. 219.

ammoniaco).

binazioni delle basi coll' acido idroclorico (F. IDROCLORATI). MURICALCITE, Kirwen chiamò in tal

guisa una specie di calce carbo-

S. T. XLI, p. 219 che è fatto a spine resistenti.

S. T. XLI, p. 219.

MURICCIA. Monte di sassi altrimenti detto macia. S. T. XLI, p. 219.

MURICE. Specie di nicebio marino nnivalve, importante per la storia del-MUSA (Musa, Lin.). Genere di piante le arti, traendosene un liquore che al contatto della loce rosseggia, ed tingerano le lans come oggi si tingono con la cocciniglia, e che formaya la porpora tanto rinomata, MUSAICO, Con gnesto nome intende-I morici, ande questa priocipalmente traevasi, erano quelli conoscioti coi nomi di murax brandaris, e di murex trunculus (F. PORPORA).

MURICE ferreo. Antica macchina militare per intraversara la strada al nemico. Erano quattro pnote uguali lunghe o",486, legate con ona palla del diametro di o", os5, disposte in modo che in qualunque meniera fossero gattata, o si lasciassero cadere, tre di quelle punte servissero sempre di appoggio all' altra, che rimaneva perpendicolarmente all'insò, producendo cosi l'effetto cui si tendeva con quest' arma difensiva. Se ne facevano anche di bronzo; ms allora si chiamavano triboli.

S. T. XLI, p. 220.

MURILEGULI, Pescatori impiegati a raccogliere i murici da cui si traeva la porpora.

S. T. XLI, p. 220.

MURKA, chiamano i naturalisti svedesi ona sorta di gnesio che serve a fare macine da olio, duode gli venoe il nome.

S. T. XLI, p. 220.

MURRA. Specie di pietra di cni gli antichi iscevaco tazze, biechieri ed altri vusi, detti murrini (V. questa parola).

MURRATI, MURRINI. Vasi di lusso,

MUS presso i Romani, lucidi e trasparenti, fetti di murra.

S. T. XLI, p. 220.

conosciute sotto il nome velgara di Banano (V. questa perola). era quello con coi dagli entichi si Musa. Sorta di atromento musicale da

S. T. XLI, p. 229. si propriamente la unione di varii pessetti per lo più tutti di forma eguali, accoszati insieme e fissati con mastice, in guisa che formino una superficie di svariati colori. Ve n'ha di più sorta. Talora lavansi a poliseonsi pezznoli di marmo o di pietre dure che si nniscono con bell' arte in modo da imitare un disegno, e assumono allora il nome di tarsia di pietra. Non solo si fanno musaici per ornare le pareti e i pavimenti delle stanze, o per imitare i quadri: ma se na fanno suche di piccoli che rappresentano fiori, animali, ecc, e si pongono sol coperchio dalle tabacchiere, in castoni di anelli o di puntapetto, e sopra braccialetti ed altri ornamenti donneschi. Questa industria fiorisce principalmente a Roma ed a Firenze, ove fornisce l'oggetto di un commercio piuttosto esteso. Ci voole invero molta abilità per commettere insieme queste pietre dure colorite, e disposta convenientemente; ma il merito priocipale di tali lavori consiste nella scelta e rarità dei marmi e delle pietre dura. Quest' arte non ha metodi speciali che meritino di essere particolarmeote descrittl.

D. T. IX, p. 41, a S. T. XLI, p. 229.

Musaico. I rossei denno questo nome! a varie perticha disposta a seacchi con rassi telmente diretti che i getti di essi s'incrocino quattro a quattro nel centro di ciescun riparto. S. T. XLI, p. 233.

Mosardo di legnume (V. INTARSIA-

TORE, TARSIA).

Musasco di lana. Sutto questo nome si conosce un genere di levoro praticato de laugo tempo in Germania per farne eleganti tappeti. I disegni che servono a questo genera di lavoro sono simili a quelli delle comuni teppezzerie, e si copiano su tela metalliche a moglia più o meno fitte, potendo cosi prepararsi in peszi della maggior dimensione.

S. T. XLI, p. 255.

ti na lavorio di vetri, pietre e nicchii di verie sorta, col quele per lo più si adornano grotta e fontana. Vi si fanno sovente entrare anche pezzetti di scogli, coralli e madre-Dure. S. T. XLI, p. 234.

Musarco rustico. Questo genere di Isrori, detto dai Francesi ouvrage de rocailles, adoperasi per ornamento delle fontane nei giardini, e si fo con piccoli pezzi di colature di mettuni vetrificati e con le colatore del Muscuso, Muscus (Muscus). Famiglia di vetro. Commettonsi questi con bell'ordine nello stucco, e facendosene figure, enimali ed altro.

S. T. XLI, p. 254.

MUSCARI, Specie di giacinto che si coltiva n esgione del suo colore maschisto, il quale partecipa del garofeno.

S. T. XLI, p. 234. MUSCHIATA noce (V. NOCE). MUSCHIELLO (V. AMBRETTA). MUSCHIO. Sustanza crometica, partico-

lure prodotte da un animale mam-

mifero ruminante, del genere dei capretti, distinto de Linneo cul nome di moscus moschiferus, che cresee al Tonchigo, a nel Tibat, ove gli indigeni lo inseguono continuamente a sola oggetto di trarne il muschio che si vende a gran presso. Questa singulare sustanza trovasi contenuta ia una specia di borsellino ricoperto di peli che l'animale tiene tra l' ombellico e le parti genitali.

Il muschio è usitatissimo in medicina, massime per le affezioni spasmodicha. Il suo odore sosve, quando è assai diluito, lo rende caro a molte persone e forma la base di varii profumi (V. PROFUMIERE).

D. T. IX, p. 45, e S. T. XLI,

Musarco di rilievo chiemano gli architet. Muscaso artificiale. Lo si ottiene versando goccia a goocla tre parti d'acido nitrico fumente, sopre una perte di olio di succino non rettificato. L'olio viene trasformato dall'acido che si decompone in une resina acida che impastasi nell'acqua finchè sia tolto intto l'acido eccedente. La sostanze che rimane è di un bruno giallastro, molie, viscosa e di un odore che ricorda quello dei muschio. S. T. XLI, p. 240.

piante che contano più di 800 succie : alcune delle quali coprono le pietre, altre i mari e le corteccie degli alberi. Si adopera talvoltu il musco per calafatare le barche, talora lo si nnisce colla creta per costruire certi casolari rarali, e lo s' impiega per involgere le sostenze fragili che si vogliono imballare, Alcane specie si adoperano anche in medicina.

D. T. IX, p. 47, e S. T. XLI, p. 240.

MUSCO di Corsica n marino (V. CO-RALLINA.

Musco di terra (V. LICOPODIO). MUSCOLARE (forsa). La forza mo-

trice d' un animale considerata nei suoi muscoli, allorquando questi producono i movimenti che sono loro propsii, o comunicano la loro aziona alle parti ove s'inseriscono. S. T. XLI, p. 244.

MUSCOLEGGIAMENTO. La formazione e l'ardinamento dei muscoli di una statua, o simili. S. T. XLI, p. 244.

MUSEO. Diedesi un tempo questo nome ad un edifizio della eittà d' Alessandria in Egitto, nve raccoglievasi e mantenevasi a pubbliche spese un certo numero di persone distinte, e ciò sull' esempiu d' Atena, dove, nel Pritaneo, si untrivano coloro che avevano resi Importanti aervigii alla Repubblica. Il museo, aeconde Strahone, era un gran fabbricato adorno di portici, gallerie ed ampie sale, ove disenterasi sopra vagii rami di letteratura, di scienze, ecc.

Oggidl si chiamano musei tutti quei luoghi ove si contengono e conservano oggetti nttinenti elle belle arti o alle scienze natureli, alle grti industriali o all' agricoltura.

D. T. IX, p. 47, e S. T. XLI, p. 244.

MUSERUOLA. Parte della briglia, ed è quel duolo che passa sopra i poramorsi per la testiera e la suganeia, per istringer la bocca del eavallo (V. MUSOLIEBA).

MUSICA (stampa della). La musica scrivesi sopra carta rigata; cinque linae paralelle, distanti fra loro un millimetro e mezzo circa, costitui-Ind. Dia. Tec., T. II.

scono ciò che si dice una rigo. Le note si pongono su queste linee, e negl' intervalli che Inscianu fra luro. Sono queste note grossi punti neri. aste o circoli che indiceno il grado del snono dal grave fino all' acuto. secondo il luogo che occupano nella rlga. Siccome non v'ha che undici lnoghi, così nun si potrebbero segnorvi che undici note, se non vi si oggippgesseru alquante lince occidentali al di sopra n al di sotto della riga medesima, per estenderne l'uso e service ad indicare suoni più gravi e più acuti degli undici primi. Ma queste lince agginnte olla riga rendono la scrittura confusa e difficile a rilevarsi quando sono troppo moltiplicate; ed è questo il motivo che costringe i compositori a valersi di chiavi che cangiano il diapason della riga. Tre sono le chiavi, cioè : fa, sol, do. Si dà il nome della chiave ad ogni nota posta nella stessa linea : quandu la chiave è di sol sulla seconda linea, tutte le note poste sulla linea medesima seranno tanti sol. Da ciò ne vengono i nomi delle altre note secondo l'nrdine diatonico do, re, mi, fa, sol, la, si, do.

La grande difficoltà della stampa della musica coi metodi tipografici sta nella necessità di ottenere le righe in maniera che appariscono continue. I modi coi quali si cercò di vincere questa difficoltà possono dividersi in due classi, comprendendosi nella prima que' metodi , i quali non esigono che una sola nperazione, avendosi scolpite imiame le note e le righe, e nella seconda quelli che ammettono due operazioni, una per le note e l'altra per le righe. Ma la soluzione del 64

la musica senze che si scorgesse alcuna interruzione di taglio nelle linee, e con on solo colpo di torchio fu finalmente trovata del Duverger. Egli intaglia a tal uopo i caretteri senza righe tasverssli, i quali vengono conisti e fusi del pari, ed adoperanduli nella composizione ottiena con essi ona pagina senza linee trasvarsali. Improntssi ellora coi metodi stereotipi questa pagina cosi composta, facendosene una madre di gesso, sulla quale segnansi le cinqua linee trasversali, madiante una piella o pettina a cinque punte che scorre sopra un carretto. Fondesi quindi la lega dei caratteri su MUSINO. Razza di anguille piccole, che questa madre, e si stampa con la piastra solida che ne risulta. È da notarsi che in tal caso l'editora possede nne piastra solida, d'onde può trarre copie mano a mano che na MUSOLIERA. Arnesa che si mette al abbisogna, senza ingombrarsi di molte copie stampate, com'è necessario pei caratteri mobili coi quali è d'nopo disfare ad ogni tratto la composizione.

Altro avvantaggio della stampa con caratteri in rilievo, e col torchio tipografico, in confronto a quella con intagli in cavo, e col torchio per istampare i rami, si è quello di potersi nel primo caso adoperare qualsiasi specie di carta, mentre invece nel secondo esigesi quasi esclusivamente l'uso di una carta grossa, più costosa, e tuttavia sensa colla che manca di consistenza. Con questo metodo si combinano i profitti dell' intaglio in cavo, cioè la continoità delle linee e della stampa, con quelli dei caratteri mobili, che sono la regolarità delle forme delle figure, e delle distanze che la mano incerta dell'integliatore non può moutenera con esattezza, e cha risultano necessariamente dalla figura regolare dei paralellopipedi onde sono formati i caratteri, la facilità delle correzioni, e finalmente la prontezza, e la economia della stampa. D. T. IX. p. 47, e S. T. XLI. p. 257.

MUSICOGRAFO, Congegno il cui ertifinio è tale, che applicato ed un pianoforte o ad un organo, fa sì che la masica suonete su questi strumenti rimanga scritta sopre nna carta, od altro.

S. T. XLI, p. 257.

sono divoreta dalle più grosse (F. ANGUILLA e MURENA).

MUSIVO (oro). (V. ORO musivo).

mnso degli animali per varie canse. Applicasi, p. e., una musoliera di vetrica, o di filo di ferre, o di strisce di cuoio, o di spago, si buoi perchè non si arrestino a mangiar fieno od erba mentre si conducono ad arare i campl : ai maiali che si adoperano alla ricerca dai tartuffi ; si faretti che si addestreno alla caccia dei conigli, e talora anche ci cani perchè non mangino Il selvaggiume. Si fa lo stesso coi poledri, cogli asinelli, coi vitelli, per isvanzarli dal poppare. Talvolta mettesi anche la musoliara ai cani al solo effetto che non mordano, ad in molti paesi la legge ne prescrive l' uso specialmente la state per evitere le conse-

guenze funeste della idrofobia. Alcani dicono musoliera auche quella rete di ferro o visiera onde riparansi il viso coloro che studisno la scherma; ma è meglio detto mascheru.

S. T. XLI, p. 257. MUSONE. Nell' arte della fortificazioni MUTA (P. MUDA).

è un orecchione o sodo di grosso Mura. I caccistori danno questo nome ad muraglia che ricopra la cannoniera in modo che non sia vednta dalla campagna, a non sia esposta ad essere imbocenta od accecata.

S. T. XLI, p. 257. MUSSITE. Varietà della diopside di Hauy, che ha per forma il prisme a quattro facce.

S. T. XLI, p. 257.

MUSSOLINA, MUSSOLA. Tela finissima di cotone, che un tempo traevasi da Mosul, città della Turchia asiatica, nella Mesopotamia, sulla riva meridionale del Tigri. Oggidi si fabbricano mussoline fine al pari di quelle provenienti dalle Indie; a tal effetto basta ever filo dei numeri da soo e 150, che si trovano comunemente. Abbismo detto le mussoline esser teie finissime di cotone, ma dobbiamo agginnirera che se ne (anno osgid) anche di lana.

Coma pegli altri tessati è facile riconoscere la presenza del cotone nelle mussoline perchè questo, trattandole con la potassa caustica, rimane inalterato, mentre la lana si saponifica e sciogliesi.

D. T. IX, p. 51, a S. T. XLI, p. 257.

MUSTACCHI. Basette, cioè quelle parte delle barba che è sopra le labbra.

S. T. XLI, p. 258.

MUSTACCEI di verga, o di civada, Manovre che insieme alle mantiglia sostengono il pennone attaccato all'albero delle navi. Sono composte di una corda che porta i sooi due rami a destra, ed a sinistra discendendo verso il pennone.

S. T. XLI, p. 258.

una quantità di cani destinati alla caecia.

D. T. IX, p. 52.

MUTA a quattro, a sei. Si dice della carrossa tirata da quattro o da sei cavelli, od anche dei cavalli medesimi uniti insieme per tirerle.

S. T. XLI, p. 258.

MUTANDE. Piccole broche, ossia quei calsoni stretti che si portano di sotto.

D. T. IX, p. 52.

MUTAPOLI. Dacchè l'uso della elettricità, dell' elettro-magnetismo e del magneto-elettricismo si estese alla medicina ed alle arti, si trovò utile in alcuni casi fare in modo che le correnti con frequenza s' interrompessero, od esiandio s'invertissero, avendosene sui corpi organizzati effetti particolari , ed ottenendosi un alternamento di attrazioni e ripulsioni capaci di dara movimenti continueti fino a che dora l'azione elettrica, l'elettro-megnetica, o magneto-elettrica. S' immaginarono quindi particolari congegni per ottenere a volontà, e con quanta prontessa a frequenza occorreva, siffatte interruzioni delle correnti, e si dissero mutapoli.

meccanismi d'interruzione o di cangiamento dei poli sono di dua sorta, secondo che si fanno agire a mano, od operano da se soli. Gl' interratori a meno più semplici, si compongono di cilindri e dischi, la cui periferia è la parte composta di metallo, in parte di

MUT sostanza poco conduttrice dell' elettrico, sui quali appoggiansi una o più molle, che ricevono e trascorrenti. Allorchè si vnole però che queste interruzioni facciansi da sè, non può adottersi un tal mezzo, attesochè occorre sempre che la molla prema con una certa forza sni disehi acciò vi abbia sufficienta contatto, e per tale motivo la resistenza da vincersi sarebba troppo grande. Allora adunque ricorresi all' uso del mercurio, fafili che trasmattono la corrente, orr vi si tuffino, ed ora no, rimanendo sempre immersi nel mercurio i MUTUARIO. Quegli che riceve denaro capi dei fili che vengono della

S. T. KLI, p. 258.

MUTARAMO. Chiamano in tal gnisa gii strozzeri quegli uccelli da preda cui si sono mutate la penne fuori del bosco.

S. T. XLI, p. 261.

MUTARE i moili. E l'operazione colsizione dei mosti, e in generale di tutti i liquori suecherini, per cui si arresta in essi la fermentazione, e non possono più ttasformarsi in liquori vinosi.

D. T. IX, p. 52. MITAZIONI o MANSIONI. Chiamano in tai gnisa i Romani quelle stazioni che corrispondono alle nostre

poste. S. T. XLI, p. 261.

MUTILINGUA. Nome dato dai padre Ermenegildo Pini ad uno strumento per supplire al difetto della parola nei muti, ed era uos tastiera, cissenn tasto della quale faceva comparire una data lettera dell'alfabeto, quando si premeva coi dito. S. T. XLI, p. 261.

mettono o no alternativamente le MUTILO. Legno che spunta dalle fabbriche.

S. T. XLI, p. 261.

MUTILO. Legno pel riposo delle gallioe (F. POSATOJO).

MUTO. Dicesi del suono mandato dalla percussione dei corpi cavi, qualora non torni distinto, come dovrebbe esserio.

S. T. XLI, p. 261. cendosi che l'uno, o tutti due i MUTUANTE. Quegli che da denaro s

mutuo. S. T. XLI, p. 261.

a mutuo S. T. XLI, p. 261.

MUTULO. Termine architettonico che indica una specie di metlaglioni quadrati, cha si usano, pelis cornici dell' ordine dorico. I mutoli corrispondono si triglifi che sono al di sotto.

D. T. IX, p. 52.

la quale si muta la naturale dispo- MUTUO. Prestito di denuro, con obbligo d' interesse.

D. T. IX, p. 52.

Merro insegnamento. Metodo inventato in Francia da Pollet, quindi cun poca diversità introdotto in Inghilterra da Beil 'e Lancaster per istruire il popolo nei leggese, nello scrivere e nel calcolo, con grande prontezza ed economia. Esso consiste principalmente in ciò: che il maestro nulla insegna, ed i rágazzi s'istruiscono fra di loro : nè un capo è necessario se non se per mantenere l'ordine e la disciplina, stabilire i premii e stanziare i castighi. In una

sala, di grandesza proporzionala Merco soccorso (sociala di). Scopo al numero degli silievi, sono collocate diverse tavole pastielle, ed sleune pencher Sul davanti è lo in to di viceodevolmente soccorrersi stallo riserbato al maestro. I ragazzi, distribuiti per classi, secon- . bisognasse. Si formano sovente di sifdo i varii gradi d' istrusione, entrano nel recinto sppaisti, e cam-(13) mittando con passo regolare. Ogni classe, a sesione, viene presieduta / fra le arti liberali, como fra medici. de un regargo più istrutto degli all farmeristi, avvocati, soc. Io Inghilaltri che appellasi monitore, ed è quello che dà la prima norma o il modello di ciò che tutti gli altri debbono imitare. Giascuno si colloca al proprio hanco, e tutto viene eseguito a tempi determinati , e per cost dire a hattute di musica, secondo i segni convenzionali stabiliti dal maestro. L' esperienza ha dimostrata che coll' eseguire qualsiasi movimento, a guisa degli esercizii mifitari, i ragazzi nel tempo stesso si divertono, acquistano l'abitudine dell'ordine, e sviluppano meglio le loro forze.

Si applica il mutuo insegnamento al leggere, allo scrivere, all' aritmetica, alis grammatics, non solo, ma exiandio al disegno lineare, alla musica od al canto, e si cercò di applicarlo eziandio alla Geografia. Nelle scuole per la fancialle si sostituisce invece il cucire al disegno lineare.

Questo metodo ha il vantaggio di riuscire eminentemente economico, mentre una scuola sola pnò contenere cinque a sei cento allievi; e si calcola che l'istrusione d'uo fanciollo non arrivi a custare 50 centesimi al mese. E pare adunque il meglio adattato alla educazione dei raguszi poveri.

D. T. IX, p. 52, a S. T. XLI, p. 261.

precipuo di queste società è l'u-- nirsi di multe parsone verso il patnel caso che uno dei consocii ne abche esercitano una medesima arte meccanics, ed in sleum passi anche - | e terra queste società sono molto diffuse, e portano il nome di società amichevoli, il qual titolo ha di per sè stesso alcun che di simpatico che si raccomanda. « Le società amichevoli, dice Murton Edeo, sono fondate sul principio che deve presiedere ails beneficensa pubblica , quello che reode i poveri capaci di provvedere al proprio sostentamento ; riconoscendolo provano che noo è solamente praticabile, ma popolare. " Giacomo Cowe non dubita d'affermare che le società amichevoli hanoo risparmiato all' Inghilterra il sagrifizio di parecchi milioni, che sarebbero stati distribaiti in poco piacevoli soccorsi. Le ricerche fattesi per ordine del Parlamento hanno provato che i membri di questa società non si presentano alle parrocchie per profittare della tassa dei poveri.

Il risparmiu confidato alle Società di previdenza non può essere ritirato a capriccio, per incostanza, all'occasione, p. e., d'un bagordo, ma resta costantemente destinato pegli eventi disastrosi per cni fu deposto. Non si può spenderlo ad altro fine. La vedova, l'oriano non hanno a temere che loro sfugga il benefisio: il soccorso è pel vecchio a l' infermo. Se una dis-

- In an in Life of April 19 and 19 I y as been contain that of

in press line

grazia improvvisa colpisce il socio, anche prima che i suoi risparmi abbiane potute procacciargli un siuto alquanto considerevole; se la molattia che soffre, o la sventura patita, gli cegionano spese molto superiori al fratto dei suoi risparmi, l'assistenza cha richiedono le sue necessità gli è tuttavia garentita degli altri socii; è un varo contratto di mutua assicurazione. Un anno di società basta per

sogqistara questi diritti, per mettersi al coparto da disastrosi aventi. Il contribuente prove anche un legittimo sentimento di alterezza nel pensare che deve si proprii aforai la guaventigia che ha ultenuto, chè non è espesto ad invocare la misericordia altrui, e questo sentimento d' indipendenza svilappa le sue faceltà a raddoppie il suo coraggio.

S. T. XLI, p. 165.





